SOUTĚŽ vyhrajte komunikátor Sony Ericsson P800

NEJPRODÁVANĚJŠÍ ČASOPIS O MOBILECH

mobility

9 771212 987007 07

7 2003–V vyšlo 3. července 2003

35 Kč (45 Sk)

MATRIX PHONE
telefon z filmu Matrix Reloaded

NEJLEPŠÍ MOBIL 2003
výsledky ankety

JAK SE VYRÁBĚJÍ NOKIE
návštěva v továrně

TESTY MOBILŮ:
Sony Ericsson T610
Samsung SGH-S300
Motorola C350
Sagem myX-3d

33× BAREVNÉ MOBILY
velké srovnání telefonů s barevným displejem

30 mobilních dnů Marka Lutonského

Nejlepší mobily má ... Nokia. V letošním třetím ročníku ankety Nejlepší mobil tak rozhodlo více než sedmatřicet tisíc hlasujících. V některých kategoriích ale vítězství Nokie bylo jen velmi těsné a absolutním vítězem se po rozpuštění kategorií stal Siemens S55. Kompletní výsledky ankety Nejlepší mobil 2003 najdete na straně 28 v jednom z hlavních témat tohoto čísla.

foto: Petr Bubeníček

Jogurt Tesco, hranolky Tesco, mobil Tesco. Britský obchodní řetězec se ve spolupráci s mobilním operátorem O2 rozhodl pod svojí značkou Tesco prodávat mobilní telefony. Před letošními Vánocemi se na britském trhu objeví předplacené sady, později ale budou k dostání i samostatné mobily se speciálními tarify.

Nokia roste, Sony Ericsson jde k zemi. V prvním letošním čtvrtletí se na světě prodalo o 16–19 % více mobilních telefonů než loni. Nokia má první místo jisté (podíl 35,1 %), pevně je usazena i Motorola (15,4 %) a zdá se, že i Samsung na třetím místě (12,2 %) si vytvořil slušný odstup. Na bramborovém místě se umístil Siemens (7,4 %), za ním u nás neznámý LG (5,2 %) a až na šestém místě Sony Ericsson (5 %), kterému se stále nijak zvlášť nedaří.

Pohledy z mobilního telefonu. Eurotel představil jednu z nejelegantnějších služeb založených na multimediálních zprávách MMS: pošlete ememesku a příjemce dostane klasický papírový pohled s vaším obrázkem a textem, který k němu napíšete. Jednoduché, takřka geniální ... Více informací o této službě najdete na straně 15.

Oskar a MMS? Stále nic. O prázdninách se s multimediálními zprávami u Oskara nejspíš nesetkáme. Je to škoda, vždyť ve kterém ročním období jsou ememesky využitelnější než právě během letních dovolených?

Palm kupuje Handspring. Před lety se kvůli odlišnému zaměření rozdělili, aby se dnes dali znovu dohromady. Handspring, který byl podle všeho ve finančních problémech, putuje hezky zpět do podruží Palmu. Obě společnosti ale budou mít ze spojení jedině prospěch, sníží se jim náklady a každá do vniklého svazku přinese něco dobrého: Palm umí kapesní počítače, Handspring se dokázal prosadit mezi komunikátory.

Oskar má nejlepší image ze všech telekomunikačních operátorů. Takové jsou alespoň výsledky soutěže Rhodos o nejpůsobivější image za rok 2003. Na druhé místo se dostal Eurotel a žebříček ukončuje T-Mobile. Loni se Oskar do první trojice přitom vůbec neprobojoval: první byl T-Mobile, druhý Aliatel, třetí Eurotel.

Český Telecom: Eurotel je náš. Je konec spekulacím, jestli se z Eurotelu stane Orange, Vodafone nebo jestli jej koupí jiný globální operátor. Vlastnický podíl 49 %, který patřil americkým společnostem, koupil Český Telecom zhruba za jednu miliardu dolarů. Věříme, že největší pevný telekomunikační operátor nechá Eurotelu v jeho podnikání volnou ruku a nebude se jej násilně snažit vnořit do svých struktur.

Nové mobilní telefony. Nokia v polovině června vychrlila několik novinek – dva mobily a řadu příslušenství. Můžete se na ně podívat ve speciálních Mobilitkách na straně 8. Na začátek července plánuje uvedení nových telefonů také Siemens. V Moskvě by měly být představeny hned tři modely a protože budeme u toho, v příštím čísle najdete podrobné informace.

Marek Lutonský

obsah

novinky

6 **mobilitky** – obrázkové pohledy do mobilní budoucnosti

9 **na první pohled** – krátké představení mobilů Samsung SGH-C100, Nokia 6220 a pohled na filmový telefon Matrix

12 **klípky** – novinky, postřehy a drby z mobilního světa

13 **z českých luhů a hájů** – nejnovější mobilní služby, zajímavosti ze Slovenska

články

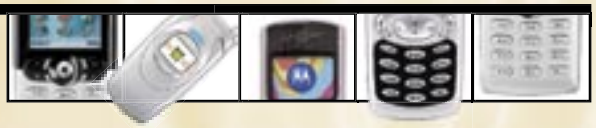
20 **někdo to rád barevné**
Velké srovnání mobilů s barevnými displeji.

26 **šroubek ke šroubku**
Jak se vyrábějí mobilní telefony?

28 **Nejlepší mobil 2003**
Výsledky a komentáře k 3. ročníku čtenářské ankety.

31 **zahoďte kabely**
Co jsou a k čemu slouží bezdrátové počítačové sítě Wi-Fi?

recenze mobilů



36 **mobilní telefon Sony Ericsson T610**
40 **mobilní telefon Samsung SGH-S300**
43 **mobilní telefon Motorola C350**
46 **mobilní telefon Sagem myX-3d**

ostatní recenze

48 **maličkosti** – krátké recenze příslušenství k mobilním telefonům
49 **notebook Acer TravelMate 803LCi**
51 **Tablet PC Toshiba Portégé 3500**
52 **digitální fotoaparát Nikon Coolpix 3100**

uživatel

53 **mobilní servis** – rady, triky a zajímavosti k mobilům, tipy čtenářů a redakce

fotomobility

Jste šťastnými majiteli fotomobilu? Fotíte rádi? Fotíte hodně? Nabízíme vám možnost pochlubit se svými snímky veřejně. V každém čísle Mobilit vyhlásíme jedno fototéma a potom budete mít čas na tvorbu tématicky zaměřených obrázků.

foto mobility

Snímky z fotomobilů přijímáme na e-mailové adrese **mobility@cpress.cz**. Můžete je posílat přímo z telefonu jako MMS, pomocí e-mailových klientů vestavěných v mobilech, nebo i z počítače.

Porotu tvoří redakce Mobilit, hodnotit budeme především originalitu, vtip, nápad, provedení ... Vždy v následujícím čísle vyhlásíme a zveřejníme tři nejlepší fotky, jejich autoři pak obdrží půlroční předplatné Mobilit.

Téma pro příští číslo:

Můj úhlavní nepřítel.

Foťte své nepřátele rodu lidského, zvířecího, rostlinného. Zapojit můžete také věci, budovy, stroje a podobně. Fantazii se zkrátka meze nekladou.

Každý může v jednom kole poslat nejvýš tři fotografie, které k nám musí dorazit nejpozději do pondělí 21. července 2003, do 12.00 hodin.

10245

textovky, emaily, dopisy

Kde sehnat Užitečné cédéčko Mobilit?

Nikde se mi nepodařilo sehnat cédéčko, které vyšlo s červnovými Mobilitami. Mohu jej dokoupit dodatečně?

Obraťte se prosím na naše oddělení distribuce časopisů: tel. 546 122 116, e-mail **petra.pusova@cpress.cz**. Cédéčko dostanete na dobírku.

Ceny by opravdu měly být nejnižší

Zajímalo by mě, z jakých zdrojů čerpáte údaje o nejnižších cenách telefonů do vašich testů.

Při tvorbě každého čísla procházíme aktuální ceníky operátorů, autorizovaných distributorů mobilních telefonů a vybraných internetových obchodů, u kterých víme, že se nejedná o tzv. šedý dovoz. Nejnižší ceny jsou většinou právě z internetových obchodů.

Jak poslat otázku?

Jak bych mohl poslat dotaz do mobilního servisu? E-mailem, poštou, textovkou?

Preferujeme zejména dotazy zaslané elektronicky na redakční e-mailovou adresu **mobility@cpress.cz**. Vyzkoušejte ale také „primární" informační zdroje, různé infolinky, jejichž přehled jsme připravili do Mobilního servisu na stranu 53.

Proč není cédéčko aktuální?

Některé rady v sekci Mobilní servis na CD nejsou zrovna aktuální ...

Máte pravdu. Do této sekce jsme pouze nakopírovali všechny díly Mobilního servisu, které kdy vyšly. Jsou zde v původní podobě, nijak jsme je neaktualizovali ani nedoplňovali. Byl to ale záměr, nikoli chyba.

Kdy bude zase přehled mobilů?

Plánujete zase velký přehled mobilních telefonů? Přimlouval bych se za to, protože v Mobilitách byl naposled v lednu.

V Mobilitách se nyní snažíme připravovat spíše podrobné srovnání telefonů, které mají podobné vlastnosti. V minulém čísle to byly nejlevnější telefony, nyní mobily s barevným displejem. Klasický přehled parametrů všech mobilů ale někdy opět připravíme.

Útržky

Nejlepší titulka za celý léta :-)
Úplně nejlepší článek byla stejně obálka

Díky, jsme rádi, že se vám líbí.

Zatím vím známky z písemný, to mám za 3 a praktický, ty mám taky za 3!

Asi to nebylo pro nás, ale i tak gratulujeme.

10182

jaké jsou nejlepší a nejhorší články?

Je pro nás velice důležité, abychom věděli, které články v Mobilitách se vám líbí a které byste raději už nikdy neviděli. Můžete nám to velmi jednoduše sdělit: textovkou.

Za každým článkem v Mobilitách najdete v rámečku číselný kód: **1234**

Vždy, když si přečtete Mobility, napište nám na číslo **608 80 50 80** textovou zprávu, kterou začnete slovem **HLAS!,** a doplňte **čísla článků**, které se vám opravdu líbily (přidejte před ně plus) a které se podle vás naopak nepovedly (před čísla přidejte minus). Není účelem, abyste hodnotili všechny články z Mobilit, vyberte jen ty nejlepší a nejhorší. Můžete poslat i více SMS.

Jednotlivá čísla stejně jako klíčové slovo oddělujte mezerami a do textovky prosím už nic jiného nepište. Zprávy zpracováváme automaticky a váš hlas by kvůli tomu mohl být zbytečně vyřazen. Hlasování tedy může vypadat například takto: HLAS! +3521 +3522 –3534 –3532 +3557.

Váš názor pro nás bude velmi důležitý při přípravě dalších čísel Mobilit.

Z textovek, které od vás dostaneme, v každém čísle vylosujeme jednoho výherce půlročního předplatného Mobilit. Nyní jej získal pan Jaroslav Čmelo (Široká Niva).

Nejlépe hodnocené články z minulého čísla:

- Z českých luhů a hájů: nové služby
- Mobilní servis
- srovnání nejlevnějších mobilů
- delší zkušenosti se Sony Ericssonem P800
- velké téma o roamingu

Nejhůře hodnocené články z minulého čísla:

- recenze Olympusu C350
- Jen jednu otázku
- recenze kapesních počítačů HP iPAQ
- shareware Palm
- shareware Pocket PC

SOUTĚŽ

vyhrajte Sony Ericsson P800

+ 3× roční předplatné Mobilit

Pošlete na číslo **608 80 50 80** textovou zprávu se správnými odpověďmi na následující otázky.
SMS začněte slovem **P800** a přidejte **tři písmena** označující odpovědi.
V každé otázce je správná jen jedna odpověď. Příklad soutěžní textové zprávy: P800 abc.

Kterou z následujících věcí smartphone Sony Ericsson P800 neumí ?

a) fotografovat vestavěným digitálním foťákem, odesílat fotografie
b) přijímat a odesílat e-maily, prohlížet přílohy DOC, XLS, PPT a PDF
c) vařit, prát a uklízet
d) prohlížet webové a wapové stránky
e) stahovat hry z internetu

Smartphone Sony Ericsson P800 má velký dotykový displej o velikosti 40 × 61 mm, který zobrazí:

a) až 16 barev
b) až 256 barev
c) až 4 096 barev

Smartphone Sony Ericsson P800 podporuje řadu různých standardů pro textové zprávy. Které z následujících to jsou?

a) krátké textové zprávy SMS
b) textové zprávy EMS s vloženými zvuky a obrázky
c) multimediální zprávy MMS
d) platí všechny odpovědi

Pravidla soutěže
Do zprávy nemusíte psát jméno ani adresu, vylosovaným výhercům zavoláme na číslo, z něhož hlasovali. Textové zprávy je možné psát pouze z mobilního telefonu, každý může hlasovat pouze jednou, z jednoho telefonního čísla lze do soutěže poslat pouze jeden hlas. Organizátor soutěže, společnost Computer Press, a. s., neručí za doručení textových zpráv s odpověďmi a vyhrazuje si právo ve sporných případech rozhodovat s konečnou platností dle vlastního uvážení. Hlavní cenu do soutěže věnovala společnost Sony Ericsson.

Soutěž končí 31. července, jména výherců budou vyhlášena v Mobilitách 9/03.

Sony Ericsson

Protože našim čtenářům čas od času zasíláme nabídky renomovaných společností, prosíme vás o následující souhlas s použitím vašich osobních údajů: Využitím služby či produktu společnosti Computer Press, a. s. se sídlem v Brně, nám. 28. dubna 48, PSČ 635 00, IČ: 25652931, výslovně souhlasím s použitím svých osobních údajů v rozsahu jména, příjmení, e-mailové adresy a poštovní adresy, popř. telefonního čísla mobilního telefonu (byly-li poskytnuty) pro účely nabídky obchodu nebo služeb. Tento výslovný souhlas je udělován v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 101/2000 Sb. o ochraně osobních údajů v platném znění. Pokud vyjádřím nesouhlas s použitím osobních údajů za účelem nabídky obchodu nebo služeb, nebudou poskytnuté osobní údaje nadále používány za tímto účelem.

**Soutěž s jinými otázkami probíhá také na webu www.mobilmania.cz.
Hlasováním v obou soutěžích můžete zvýšit svoji šanci na výhru.**

mobi

Mova SO505i

O japonských mobilních telefonech s digitálními fotoaparáty, které se mohou chlubit rozlišením 1,3 megapixelů, už v Mobilitách byla řeč. Podívejte se ale ještě na tento konstrukčně velmi zajímavý kousek: véčko, které se nezavírá sklapnutím, ale otočením obou částí kolem vertikální osy.

Další informace:
www.nttdocomo.com

ElekSen SoftPhone

SoftPhone je zajímavý koncept, který využívá speciální textilní látku ElekTex. Lze s ní vytvořit mobilní telefony nebo i jiná zařízení, která lze zmuchlat a případně i hodit do pračky. Napadá mě, že pro uživatelskou personalizaci by výrobce takového telefonu mohl dodávat jehlu a vyšívací nitě.

Další informace: www.eleksen.com

Nokia 7250i

Na obrázku není Nokia 7250, ale vylepšený model 7250i, který se podle plánů měl už v červnu začít prodávat. Mobil by měl mít větší paměť než starší telefon, zde bych ale oficiálním informacím spíše nevěřil, protože v současnosti prodávané Nokie 7250 už mají paměť 5 MB, kterou by měla disponovat právě až tato novinka. Telefon má nové hlavní menu: matici ikon. Vestavěný fotoaparát dostane nový noční mód, digitální zoom, možnost nastavení expozice a obrázky bude možné upravovat přímo v telefonu. Ke jménům v seznamu budete moci přidat fotografii. Ptáte se na Bluetooth? Opět chybí.

Samsung SGH-S500

Nový Samsung z vybavené řady S je opět véčko, na rozdíl od modelu S300, který recenzujeme na straně 40, se však vzdal malého barevného displeje a vrátil se k osvědčené starší technologii. Chvályhodné je určitě zmenšení antény a také vnitřní displej typu TFT. Telefon navíc nabízí větší paměť, GPRS třídy 10 (oproti třídě 8 u minulých modelů), dalšími inovacemi se ale buď Samsung nechlubí, nebo žádné nejsou.

MiTAC Mio 8380

U nás neznámý tchajwanský výrobce MiTAC představil první véčko, které je vybaveno operačním systémem Microsoft Smartphone. K nám se ale tento telefon s největší pravděpodobností vůbec nedostane.

Další informace: www.mitac.com

lítky

Sony Vaio PCG-TR1A ▶

Nový notebook Sony Vaio je nejmenší přenosný počítač postavený na technologii Intel Centrino (viz rámeček na straně 50). Jeho součástí je vestavěná kamera, mechanika DVD/CD-RW, počítač samozřejmě podporuje bezdrátové sítě Wi-Fi. Škoda, že se české zastoupení Sony zatím stále vyhýbá prodeji svých špičkových notebooků.

Nokia 6108 ▲

Nový mobilní telefon od Nokie využívá nový způsob zadávání znaků: rozpoznávání ručně psaného písma. Pod odklopnou klávesnicí je skryta ploška citlivá na dotyk, po níž se píše perem, které je jinak skryto v zadní části telefonu. Mobil je určen pouze pro asijské trhy, uvidíme, jestli se podobná koncepce někdy dostane i do Evropy.

Sony Cybershot DSC-U60 ▶

Nový digitální fotoaparát Sony řady U je, jemně řečeno, zvláštní. Má velmi netradiční konstrukci, při focení se drží v jedné ruce a je vodotěsný, lze s ním fotit až metr a půl pod vodní hladinou.

◀ Mobilní koncepty Intelu

Intel vyvíjí nový procesor pro mobilní telefony. Zároveň pustil uzdu fantazii a vytvořil tyto tři koncepty mobilních telefonů budoucnosti.

Bezdrátová GPS TomTom ▲

TomTom Navigator 2 je navigační balík pro počítače Pocket PC. Kromě potřebného softwaru je jeho součástí také nový bezdrátový přijímač GPS, který s kapesním počítačem komunikuje prostřednictvím Bluetooth. Anténa může být magneticky „přilepena“ na střeše automobilu a problém s neskladnými kabely je vyřešen.

Další informace: www.tomtom.com

mobilitky

novinky od Nokie

Nokia uvedla v polovině června dva nové mobilní telefony a řadu příslušenství

Nokia 6600 ►

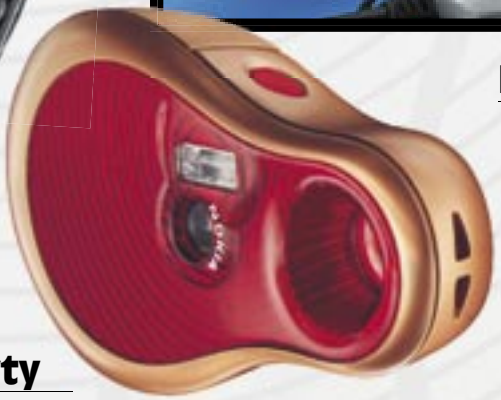
Nástupce současné Nokie 7650 používá novou verzi operačního systému Symbian a může se chlubit velkým displejem typu TFT, který zobrazí až pětašedesát tisíc barev. Vestavěný fotoaparát je standardně vybaven digitálním zoomem a dokáže pořizovat i krátké videozáznamy. Standardní paměť 6 MB lze rozšířit paměťovými kartami MMC, v základu bude karta s kapacitou 32 MB. Telefon se začne prodávat ve čtvrtém čtvrtletí, cena zatím nebyla upřesněna.

Nokia 3100 ◄

Barva se dostane i do telefonů základní řady. Nokia 3100 bude slušně vybavena, do vínku dostane displej se čtyřmi tisíci barvami, Javu, MMS, GPRS a hlasité handsfree. Telefon se začne prodávat ve třetím čtvrtletí.

Wireless Clip-on Headset ►

Ve třetím čtvrtletí se začne prodávat také tato handsfree. Sluchátko je na krátkém kablíku, s telefonem komunikuje přes Bluetooth.



Radio Headset ▲

Handsfree s radiopřijímačem bude určena pro mobily, které nemají vestavěné rádio, například pro Nokii 3100.

Herní kryty ◄

Pro novou Nokii 3100 budou určeny barevné kryty, které svítí ve tmě a jsou připraveny pro hraní mobilních her.

Fun Camera ▲

Tato podivnost je samostatný digitální fotoaparát s vlastním napájením, bleskem, vnitřní pamětí 8 MB a stavovým displejem. Prostřednictvím konektoru Pop-Port jej lze připojit k telefonům Nokia a obrázky posílat v multimediálních zprávách MMS.

Samsung SGH-C100

Ten, který klame tělem

Samsung u nás v současné době nabízí pouze stylová véčka, jejichž cena nepatří k nejnižším. Jde o suverénně nejdražší značku na trhu, vždyť nejlevnější telefon stojí více než sedm tisíc. Jihokorejský výrobce se však rozhodl porušit svou cenovou politiku a připravuje nový model SGH-C100. Jednak bude od počátku nejlevnější a hlavně – po dlouhé době zase nepůjde o véčko.

Hezky se vybarvil

Samsung SGH-C100 je funkčně velmi podobný vybaveným modelům Samsung S100 a S300. Rozměry přístroje jsou 111 × 45 × 17 milimetrů, hmotnost jen 76 gramů. Řešení klávesnice a rozmístění tlačítek je velmi standardní, ovládání a menu se příliš neliší od jiných telefonů Samsung.

Pro příjemnou práci s telefonem slouží barevný displej, který zobrazí až pětašedesát tisíc barev. Není sice aktivní, jeho kvalita ale konkurenci v této cenové třídě porazí na celé čáře. Rozlišení displeje je 128 × 128 obrazových bodů a je jen o něco menší, než bývá u barevných telefonů Samsungu zvykem. Do nižší třídy se také poprvé dostává efektní čtyřicetihlasé vyzvánění.

Telefon je duální, má vícepoložkový seznam, do něhož se vejde až pět set čísel, disponuje vnitřní pamětí pro padesát SMS. Mezi další funkce patří GPRS (4+1), WAP, infraport, ale v menu najdeme také kalendář s úkolovníkem a Javu. Kvalitní displej bohužel nedoprovází podpora multimediálních zpráv MMS, Samsung si ale rozumí s EMS a dokáže přijmout také obrázkové zprávy z Nokií.

Samsung SGH-C100 by se na českém trhu měl objevit v průběhu července a cena se předběžně odhaduje na šest až sedm tisíc korun. Funkční vybavení je více než dostatečné, design také může přesvědčit, a jsme tedy zvědavi, jestli se Samsungu bude ve třídě levných telefonů dařit. (–tv)

plusy a mínusy

+ dostatek funkcí
+ kvalitní barevný displej
+ vícehlasé vyzvánění

– chybí podpora MMS
– displej mohl být větší

10180

INZERCE ▼

Samsung Matrix Phone

Pro opravdové fandy

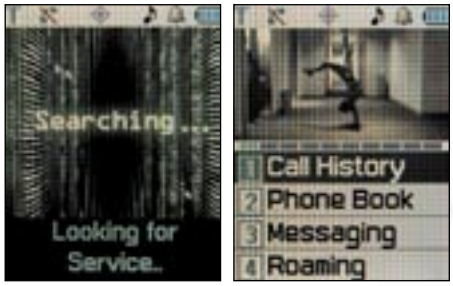
Zatímco v prvním dílu filmu Matrix si vedle živých herců zahrála i Nokia 8110 s upraveným vystřelovacím krytem, druhý díl patřil telefonu značky Samsung. Jedná se o přístroj s označením SPN-N270, který byl vyroben pouze v limitované sérii. Pro obyvatele Česka je nepříjemné, že telefon je určen pro americké sítě CDMA a ani u jednoho našeho operátora si s tím tedy nezavoláte.

❶ Tlačítko pro vysunutí krytu displeje ❷ kryt je uchycen na kovových půlválečcích, na vršku je vidět sériové číslo

Vystřelím tě na Měsíc

Telefon, který je proveden v ponuře technickém designu, má efektní vystřelovací kryt. V zavřeném stavu zakrývá většinu displeje, zbývá jen proužek, na kterém si přečtete datum a čas. Po stisknutí levého kulatého tlačítka se ale kryt prudce vysune a odhalí rozměrný barevný displej TFT s pětašedesáti tisíci barvami. Pokud ale nejste ve správné matrixové síti, uvidíte na něm bohužel jen informace o vyhledávání.

Mírně mě překvapila trochu nižší kvalita provedení telefonu, než na jakou jsme u Samsungu zvyklí. Při vysouvání kryt občas nepříjemně zavrzal a v horní pozici rozhodně nesedí nijak pevně. Musíme ale myslet na to, že telefon není určen pro intenzivní každodenní používání a navíc nejde o velkosériovou výrobu ale vlastně o řadu prototypů.



Matrix je všude

Propojení s kultovním filmem je patrné doslova na každém kroku. Při procházení menu je u každé položky přiřazen animovaný úryvek z filmu. Pokud dáváte přednost asijskému Animatrixu, můžete si styl menu přepnout do jeho podoby. Vyzvánění nenastavíte jiné než matrixoidní, typické zvuky bude telefon vydávat i při vysouvání a zasouvání krytu.

Telefonování jsme bohužel nemohli vyzkoušet, můžeme tedy pouze popsat, že k ovládání slouží třísměrný joystick. Místo u nás oblíbených barevných sluchátek jsou

pro zahájení a ukončení hovoru použita tlačítka Talk a End.

Určeno pro sběratele

Telefon má velmi neotřelý vzhled, který asi nenadchne každého. Vzhledem k tomu, že nebyl a nebude vydán ve verzi pro sítě GSM, má pro většinu čtenářů Mobilit smysl pouze jako sběratelská relikvie. Tomu odpovídá i sériové číslo stylově umístěné na vrchní část přístroje. (–td)

10367

objevy: novinky v obchodech

Nové telefony u Oskara

Oskar na začátek léta přidal do své nabídky dva nové telefony. Oba můžete získat podle nové politiky Oskara buď za vyšší cenu, nebo se slevou, pokud si k nim aktivujete některý z tarifů.

První horkou novinkou je telefon pro psavce, **Nokia 6800,** kterou seženete za **18 000 Kč**. Nevadí-li vám smlouva na dobu určitou, ušetříte podle zvoleného tarifu až pět tisíc korun.

Druhou novinkou je stylový telefon **Samsung SGH-A800,** který Oskar nabízí za **7 977 Kč** bez tarifního programu, nebo za **4 000 Kč** s nejvyšším hlasovým tarifem.

Film a Eurotel

Eurotel připravil speciální nabídku u příležitosti Mezinárodního filmového festivalu v Karlových Varech.

Pokud si do konce července koupíte jeden z multimediálních telefonů za výhodněnou cenu, získáte mimo jiné roční předplatné filmového měsíčníku Premiere.

V nabidce jsou tři přístroje, **Nokia 3510i** za **995 Kč, Nokia 6610** za **4 995 Kč** a **Nokia 7650** za **5 995 Kč**. K cenám je nutno připočítat aktivační poplatek ve výši **3 654 Kč,** jedná se samozřejmě o dotované telefony se smlouvou na dva roky.

Ostatní novinky

Prodej **Siemensu ME45 Winter Edition** za výhodnou cenu udělal asi z běžné verze tohoto telefonu neprodejné zboží, proto byla jeho cena také snížena (Cybex.cz: **3 892 Kč**).

Prodávat se začal také malý stylový **Siemens SL55,** v internetových obchodech jsme našli nejnižší cenu **13 649 Kč.** (–td)

10181

Nokia 6220

Podobnost čistě nenáhodná

Nejnovější strategií Nokie je uvádět na trh co nejvíce nových mobilů, které se od sebe občas neliší téměř ničím jiným než modelovým označením. Mohlo by se zdát, že dalším z řady takových mobilů je i Nokia 6220.

Se společnými předky

Při čelním pohledu novinka připomíná nejvíce model 6610. Při pohledu zezadu se vám může vybavit tvar výměnného krytu modelu 6100 a co je dobře, i Nokia 7250, protože nechybí vestavěný fotoaparát.

Nokia byla loni průkopníkem barevných displejů se čtyřmi tisíci barvami a stejný displej s rozlišením 128 × 128 bodů použila i v modelu 6220. Nastupuje ale už doba aktivních displejů s pětašedesáti tisíci barvami, takže i Nokia pomalu mohla sáhnout výš. Nicméně i použitý pasivní displej je kvalitní a postačí ke spokojenosti.

Díky barevnému displeji si vychutnáte veškerou multimediální zábavu, jako jsou MMS, javové hry, obrázky na displeji a dokonce i přehrávání videoklipů.

Co je dobré, nezměníme

Nokii 6220 můžeme zařadit do kategorie tzv. manažerských mobilů. Tomu odpovídá také výbava, která vychází z ostatních Nokií ze série 40.

Do telefonního seznamu se vejde tři sta vícepoložkových záznamů, na textovky je v paměti vyhrazeno sto padesát míst. Do telefonu je možné ukládat textové poznámky do maximální délky tři tisíce znaků.

Telefon opět podporuje GPRS a HSCSD, navíc ale také technologii EDGE, se kterou lze dosáhnout přenosové rychlosti až 118 kb/s. Tuto technologii ale musí zároveň nabídnout i mobilní síť. Nokii 6220 chybí Bluetooth, spojení lze zprovoznit pouze přes kabel nebo infraport.

Novinkou je také vestavěný prohlížeč stránek XHTML, škoda, že se nedostalo i na plnohodnotný e-mailový klient. Mobil nyní e-mailový prohlížeč nabízí jen prostřednictvím javové aplikace. Javě zůstalo omezení, se kterým do mobilu nenahrajete větší aplikaci než 64 kB.

Dočkáme se?

Uvedení Nokie 6220 na trh je plánováno na letošní třetí čtvrtletí, telefon by se měl objevit i u nás, přestože o podpoře technologie EDGE čeští operátoři zatím nemluví. (–il)

7504

plusy a mínusy

+ podpora funkcí pro mobilní data
+ multimedialita
+ prohlížeč stránek ve formátu XHTML

– chybí Bluetooth
– pouze čtyřhlasé vyzváněcí melodie
– pasivní displej

INZERCE ▼

klípky

Hlášení místního rozhlasu

V českých zemích je zvykem vyhlašovat důležitá sdělení chrčícím reproduktorem místního rozhlasu. V indickém hlavním městě Dillí na to jdou moderněji. Jednoho dne se Harinder Choudhary dozvěděl zdrcující novinku: jeho otec umírá a jediné, co ho může zachránit, jsou dvě jednotky krve denně. Bohužel má vzácnou skupinu A–, kterou žádná krevní banka ve městě není schopna dlouhodoběji dodávat.

Po prvotním šoku zasedla rodinná rada a vypracovala podrobný plán na záchranu hlavy rodiny. Výsledkem bylo rozhodnutí rozšířit prosbu mezi co nejvíce lidí, využít se k tomu mělo všech prostředků, počínaje rozhlasem, inzeráty, až po zprávy SMS. Místní operátor Airtel se k prosbě postavil více než příkladně. Po ověření, zda se nejedná o žert, prakticky okamžitě rozšířil několik tisíc textovek.

Odezva byla ohromující: nemocnice byla okamžitě zavalena telefonáty s nabídkami krve a nakonec ani nedošlo na ostatní způsoby hledání dárců.

MMS podle Playboye

Historicky první celoplošnou marketingovou kampaň pomocí multimediálních zpráv předvedla nedávno britská Playboy TV. Kampaň měla za úkol propagovat novou televizní show Double Entry a spočívala v rozesílání obrázků a videoklipů na telefony padesáti tisíc britských občanů. Databázi telefonních čísel spolu s typem telefonu zakoupil Playboy od firmy 12snap. Majitelům Nokií 3650 nebo 7650 byl zaslán přímo videoklip, ostatním pouze obrázky. Zájemci měli také možnost stáhnout si ememesky s tématikou tohoto pořadu, podobně jako tomu bylo i u nás při soutěži Miss.

S mobilem proti SARS

Singapurská firma StarHub přišla se zajímavým nápadem. Velkým obchodním domům, úřadům a jiným místům, kde se koncentruje velké množství lidí, přidělila jednoznačná identifikační čísla, která jsou vyvěšena na viditelném místě, například u vchodu. Kdokoli může tohle číslo za pouhých pět centů zaslat do centrály a na internetu pak po zadání hesla zjistit, kde všude byl. Nevidíte žádnou výhodu? Pokud je libovolnému účastníkovi programu diagnostikována nemoc SARS, jsou telefonní čísla lidí, s nimiž přišel do styku, předána ministerstvu zdravotnictví, to je následně kontaktuje a může včas zahájit případnou léčbu.

Nejintegrovanější integrovaná anténa

Společnost TriQuint Semiconductor vyvinula nejmenší anténu pro mobilní telefony. Její rozměry jsou vskutku fascinující: 3,7 × 3,2 × 1,2 mm. Přitom byly zachovány všechny vlastnosti, které anténa mobilního telefonu musí mít, například citlivost na signál, odolnost proti rušení a podobně. Otázka je, kdy se začnou podobně miniaturní antény komerčně montovat do skutečných telefonů.

Opravdu mobilní armáda

Americká armáda posiluje svoji komunikační infrastrukturu. Vzhledem ke zvýšenému nebezpečí teroristických útoků vsadila především na bezdrátové sítě, které jsou přece jen odolnější. Zajímavé přitom je, že nebyla zvolena technologie CDMA, která je v USA velmi rozšířená, ale „evropský" standard GSM. První tři základny americké armády budou propojeny do konce tohoto roku, další budou následovat.

Kdo datuje s mobilem?

Mobilní internet se v Česku začíná pomalu rozmáhat. Jak je na tom ale GPRS v celosvětovém srovnání? Podle statistiky, kterou uveřejnila analytická společnost EMC, používalo na začátku roku 2003 rychlá data přibližně 6,4 milionu uživatelů, což představuje méně než jedno procento všech lidí s mobilem. Zdá se vám to málo? Přesně o rok dříve byl počet lidí brouzdajících na internetu přes GPRS pouhých 1,5 milionu. Mohutný nárůst je očekáván ve spojitosti s příchodem multimediálních zpráv MMS, které pracují taktéž přes GPRS.

připravil Tomáš Doseděl **7450**

z českých luhů a hájů

rady a tipy k novým mobilním službám, které můžete používat

Pohodlnější textovky z webu

Eurotel spustil placenou SMS bránu

Eurotel vyslyšel prosby zákazníků a začátkem června zprovoznil placenou webovou bránu pro odesílání textovek, ve které už zprávy nejsou zkracovány reklamním textem. Starší webová brána s reklamami však stále funguje a záleží pouze na uživateli, zda si vybere bezplatné odeslání textovky o délce šedesát znaků, nebo nijak neomezenou zprávu, která je ale zpoplatněna dle používaného tarifu.

Není to tak jednoduché

K placené SMS bráně se dostanete z webu Eurotelu (**www.eurotel.cz**). Zde v horním pruhu zvolte odkaz SMS brána a poté z levého sloupce položku Placená SMS brána.

Před prvním použitím si musíte vyžádat heslo: odešlete ze svého mobilního telefonu na číslo 990009 textovou zprávu ve tvaru HESLO. Poté obdržíte odpověď s přístupovým kódem, který je platný po třicet následujících dnů, nebo pro odeslání sta textových zpráv z internetu. Po uplynutí této doby je nutné stejným způsobem požádat o nové heslo.

Pro snadnější zapamatování si můžete heslo zvolit sami, napište jej spolu s písmenem H za klíčové slovo do registrační textovky. Zároveň lze prodloužit dobu platnosti až na devadesát dnů nebo tisíc textových zpráv. Například zpráva ve tvaru HESLO HJAHUDKA D20 N200 požádá o heslo jahudka, které bude platné po 20 dnů nebo 200 SMS.

Zprávy lze z placené brány posílat do sítí všech tří českých operátorů. Mezi další zajímavé funkce patří možnost vytvoření adresáře s kontakty a prohlížení historie zpráv odeslaných z internetu.

Mobility dodávají

Placená internetová SMS brána je vhodná zejména pro uživatele, kteří tráví hodně času na internetu. Nejsou zde omezeni malým displejem a klávesnicí mobilního telefonu, psaní textovek na počítači je pohodlnější. Cena za odeslání jedné zprávy je stejná, jako kdybyste SMS posílali ze svého mobilu, odpovídá používanému tarifnímu programu.

Placená SMS brána byla při redakčních testech spolehlivá, všechny zaslané zprávy bez problémů dorazily svým příjemcům. Textovka se tváří, jako by byla zaslána přímo z vašeho mobilu, volbou na internetové stránce lze ale poslat i běžnou anonymní internetovou zprávu.

Tomáš Votruba

Nejprve se musíte přihlásit

Před vlastním odesláním je třeba zprávu potvrdit

Za hubičku? Zatím ještě ne

levnější volání v cizině

T-Mobile pro své zákazníky připravil na léto několik akcí pro výhodnější telefonování ze zahraničí.

obsah

Eurotel
- placená SMS brána (13)
- MMS Pohled (15)
- Zmeškané hovory (18)

Oskar
- SMS na pevnou linku (17)
- Létohrátky (19)
- Drobky (18)

T-Mobile
- letní roamingové akce (13)
- inovované Moje Info (17)
- sada Twist Rock'n'Roll (17)
- Drobky (18)

ostatní
- hra SMS mise (16)
- Dyad Digiphone (16)
- WAP Downloads (19)

Register zmeškaných hovorov bezplatne. Vďaka novej užitočnej službe Orangeu budete informovaní o tom, kto vám volal v čase, keď ste mali telefón vypnutý alebo ste boli mimo signálu siete GSM. Informáciu o zmeškaných hovoroch dostanete vo forme prehľadnej SMS správy, ktorá obsahuje čas hovoru, číslo volajúceho a počet pokusov o hovor. Register zmeškaných hovorov poskytuje Orange svojim zákazníkom bezplatne.

Pozor na zneužívanie služby Prenos kreditu! Krátko po predstavení služby Orangeu, ktorá umožňuje prenášať kredit z jednej karty Prima na druhú, sa našli „podnikatelia", ktorí lákajú neinformovaných zákazníkov na získanie kreditu zadarmo. Princíp zneužitia služby je jednoduchý: odošlete SMS v tvare, ktorý podvodník inzeruje, na číslo 414 a vzápätí namiesto pripísania sľúbeného kreditu nechtiac prenesiete určenú časť kreditu z vašej karty Prima na kartu podvodníka.

EuroTel predstavil nový on-line spôsob dobíjania kreditu na Easy. Prostredníctvom služby „Dobi Easy" si môžete doplniť kredit priamo z internetového portálu **www.e-zones.sk**. Služba využíva prostredie Internet bankingu a v súčasnosti je prístupná klientom Tatra banky a Všeobecnej úverovej banky. Za každé dobitie môžete získať 5 až 15 % kreditu navyše.

Wi-Fi prvýkrát na Slovensku a zadarmo. EuroTel sprístupnil na vybraných miestach svojim zákazníkom službu EuroTel HotSpot, založenú na technológii Wi-Fi. V porovnaní s GPRS tak získate rýchlejšie mobilné dátové pripojenie do internetu. Do konca júla 2003 je služba poskytovaná bezplatne, a ak sa rozhodnete zakúpiť si dátovú kartu Nokia D211, okrem iných výhod získate aj jednu hodinu pripojenia cez EuroTel HotSpot denne až do konca roka 2003. Aktuálne informácie nájdete na stránkach **www.hotspot.eurotel.sk**.

EuroTel znížil ceny za odosielanie MMS správ na úroveň Orangeu. Ak ste užívateľom jedného z programov Viac alebo Plus, zaplatíte za jednu MMS už len 11,90 Sk. Pre Easy je cena stanovená na 12,90 Sk. V obidvoch prípadoch cena klesla o 6 Sk/MMS. Veľkosť MMS je obmedzená na 100 kB. Cena za prijatie MMS správy z Verejného Albumu MMS a zo služby MMS Infodávka sa nemení.

Po tretej minúte voláte u Slovenských Telekomunikácií zadarmo. Do 31. augusta 2003 ponúkajú ST hovory po tretej minúte bez poplatku. Akcia platí pre miestne i medzimestské hovory v sieti ST u všetkých volacích programov po prevolaní voľných minút, avšak len počas víkendov a sviatkov. Maximálna dĺžka hovoru je stanovená na 60 minút.

NAJ Kúpa

Z ponuky Easy výhodne kúpite Alcatel One Touch 311 za 2 690 Sk a Sony Ericsson T310 s prídavným fotoaparátom za 9 490 Sk. U Orangeu sa vyplatí kúpa telefónu Sagem My X-5m za 8 990 Sk. Vo voľnom predaji siahnite napr. po telefónoch Nokia 6610 za 12 990 Sk alebo Philips Fisio 825 za 9 990 Sk.

Roman Calík

nové mobilní služby

Roaming světové třídy

Tarifní program WorldClass si mohou aktivovat paušální zákazníci T-Mobilu a získají s ním jednotnou sazbu pro roamingové volání z partnerských mobilních sítí. Dříve byla tato jednotná sazba 26 Kč/min, což bylo výhodné jen v některých případech, nyní se ale snížila na 20 Kč/min a to je hned něco trochu jiného.

Pravidla použití tarifu WorldClass jsou složitější, čtěte proto pozorně: Budete-li volat z partnerských sítí WorldClass do partnerských zemí WorldClass, budete platit vždy 20 Kč/min. Je jedno, jestli budete v Německu, Itálii, Polsku nebo ve Spojených státech amerických, nezáleží ani na tom, jestli budete volat ve dne, večer nebo v noci. Nezáleží ale ani na tom, jestli budete volat do jiné země nebo v místní síti.

Jestliže však v navštívené zemi nezvolíte partnerskou síť WorldClass, ale nějakou jinou mobilní síť, minuta hovoru do země WorldClass přijde na 42 Kč. Volání do ostatních zemí, stejně tak jako hovory ze zemí, které nepatří do programu WorldClass, se účtují podle běžného roamingového ceníku.

Vyplatí se?

V následující tabulce najdete přehled zemí a sítí WorldClass, z nichž lze volat za jednotnou nízkou sazbu 20 Kč. Zároveň jsme se podívali na sazby ostatních mobilních sítí v těchto zemích a zjistili, jestli v nich s tarifem WorldClass vyděláte nebo proděláte.

Při srovnání bereme v úvahu pouze ceny volání do České republiky, před lomítkem je výsledek volání ve špičce, za lomítkem v časovém pásmu mimo špičku. Volání v rámci navštívené země bývá výrazně levnější, předpokládáme však, že většinou budete chtít volat domů nebo na české telefony, proto s touto možností nepočítáme.

země WorldClass	síť WorldClass	vyplatí se?
Andora	–	
Belgie	Mobistar	ano/ano
Dánsko	Sonofon	ano/ano
Francie	Bouygues	ano/ano
Gibraltar	–	
Irsko	Meteor	ano/ano
Itálie	TIM	ano/ano
Lichtenštejnsko	–	
Lucembursko	P&T Lux	ano/ne
Maďarsko	Westel	ano/ne
Monako	–	
Německo	T-Mobile	ano/ne
Nizozemsko	T-Mobile	ano/ne
Norsko	NetCom	ano/ano
Polsko	Era	ano/ano
Portugalsko	TMN	ano/ano
Rakousko	T-Mobile	ano/ano
Řecko	Stet Hellas	ano/ano
San Marino	–	
Španělsko	Telefonica	ano/ano
Švédsko	Telia Mobitel	ano/ne
Švýcarsko	Sunrise	ano/ano
USA	T-Mobile	ano/ano
Vatikán	–	
Velká Británie	T-Mobile	ano/ano

V tabulce je také několik zemí, u nichž není uvedena žádná mobilní síť. V některých případech (Vatikán, San Marino) tyto země nemají vlastní operátory a fungují v nich okolní (italské) sítě, v tomto případě proto zvolte TIM. Jiné země mají své vlastní operátory, jsou ale tak malé, že do nich zasahuje signál z okolních zemí WorldClass.

Takže vyplatí se?

Zlevněný tarif WorldClass se ve většině zemí vyplatí a v mnoha případech s ním můžete ušetřit více než polovinu nákladů. Jen nesmíte za žádnou cenu telefon nechat zaregistrovat do jakékoli sítě, která se mu namane, raději použijte manuální vyhledání sítě z menu mobilu.

Pokud chcete ke svému paušálnímu programu aktivovat tarif WorldClass, zavolejte na infolinku T-Mobilu 4603. Po dovolené můžete WorldClass klidně zrušit, mezi jednotlivými změnami však musí proběhnout minimálně měsíc. Nový ceník tarifu WorldClass není časově omezen.

Levnější volání s Twistem

Až do 15. září bude trvat akce, se kterou budete v době mezi 20. a 24. hodinou v partnerských zahraničních zemích a sítích volat s Twistem za polovinu běžné ceny. Konkrétně jde o sítě T-Mobile v Německu, Rakousku, Nizozemsku a Velké Británii, dále pak o Slovensko (síť EuroTel), Maďarsko (Westel), Itálii (TIM), Španělsko (Telefónica) a Řecko (STET Hellas).

Minuta hovoru po slevě vyjde na 20 Kč, na Slovensku dokonce jen 15 Kč. K této sazbě ale musíte připočítat ještě jednorázový sestavovací poplatek 7,50 Kč.

Ještě levněji v Chorvatsku

Také v chorvatské síti HT Mobile lze s T-Mobilem až do konce září volat levněji. Uživatelé s paušálním programem mají pro volání slevu 20 % z ceníkových sazeb, což vzhledem k ceníku platnému při přípravě těchto Mobilit znamenalo výslednou sazbu 17,26 Kč/min. Ceníky se ale mění, dvacet procent proto raději odečtěte z aktuálních cen. Zasílání SMS je dokonce o šedesát procent výhodnější, avšak pouze v době mezi 17. a 18. hodinou. Textovka v takovém případě přijde na 2,10 Kč.

Slevy pro Twisty platí po celý den: volání je o čtvrtinu výhodnější (30 Kč/min), za posílání SMS zaplatíte o dvacet procent méně (8 Kč).

Mobility dodávají

Při posledních cenových změnách T-Mobilu uživatelé spíše skřípali zuby, tentokrát jim ale operátor jde vstříc, protože nové akce skutečně přinášejí zlevnění. Mobilní telefon v zahraničí už nemusí být nebezpečná věc, na kterou se smí sáhnout jen po důkladné rodinné poradě, a i když jsou sazby za volání stále podstatně vyšší než doma, dá se už určitě občas přimhouřit oko.

Přestože je nyní využívání služeb T-Mobilu díky tarifu WorldClass v některých zemích nejvýhodnější, stále je zde jedna oblast, kde se už pěkně dlouho neudála žádná změna: ceny příchozích hovorů v roamingu, resp. volání do zahraničí. Jak je možné, že u Oskara mohou být ceny za tyto hovory několikrát nižší než u T-Mobilu nebo Eurotelu?

Marek Lutonský

INZERCE ▶

Tak tady jsme byli

Eurotel MMS Pohled

Taky vás už nebaví posílat každý rok z dovolené stále stejné pohlednice? Pokud vlastníte kartu SIM Eurotelu a telefon podporující multimediální zprávy MMS, máte možnost poslat svým známým textovou zprávu. Pokud na ni do hodiny neodpovíte, operátor vaši ememesku předá službě **www.poslifoto.cz**, která vytiskne pohlednici, ofrankuje ji a pošle na zadanou adresu, která může být klidně i v zahraničí. Pokud je obrázek osobního charakteru (nahatá přítelkyně na pláži), pohled přijde v obálce. Příjemce v České republice by měl pohlednici obdržet do dvou dnů po odeslání.

Pokud vás tato služba zaujala, vězte, že zaslání jedné MMS pohledu z jachty

Aby příjemci dorazila přesně taková pohlednice, musíte do MMS napsat tento text: *Blanka + Lenka Rychlá*Zahradní 10*747 64 Horní Lhota*(Pozdrav z jachty) Čau holky. Na dovolené se máme fajn, celý den se válíme u vody (asi tak, jak je to na té fotce), no prostě nebe na zemi ... Barča + Milan

těšit své známé něčím neotřelým, i když možná neméně kýčovitým.

Zázrak do dvou dnů

Eurotel v červnu spustil v Česku unikátní službu MMS Pohled, která umožňuje posílat zprávy MMS klasickou poštou. Nevěříte? Stačí na dovolené vyfotit něco, co vás zaujme a postupovat podle návodu:

- Vložte obrázek do nové ememesky.
- Přidejte adresu, kam má být pohlednice odeslána. Její části oddělte hvězdičkami.
- Pokud chcete, aby byl na titulní stránce pohlednice nadpis, napište jej do kulatých závorek (dvě nebo tři slova). Nechcete-li nadpis, závorky úplně vynechte.
- Dopište text, který bude vytištěn na zadní straně pohlednice (až tisíc znaků).
- Celé toto dílo pošlete na číslo 999 505.

Eurotel požadavek zpracuje a pošle vám zpět pro kontrolu potvrzující textovou zprávu. Pokud na ni do hodiny neodpovíte, operátor vaši ememesku předá službě **www.poslifoto.cz**, která vytiskne pohlednici, ofrankuje ji a pošle na zadanou adresu, která může být klidně i v zahraničí. Pokud je obrázek osobního charakteru (nahatá přítelkyně na pláži), pohled přijde v obálce. Příjemce v České republice by měl pohlednici obdržet do dvou dnů po odeslání.

Pokud vás tato služba zaujala, vězte, že zaslání jedné MMS pohledu z jachty na 9,90 Kč (odeslání MMS) + 19,90 Kč (tisk a odeslání pohledu). Tato cena je neměnná, platí při použití služby v rámci České republiky i ze zahraničí.

Mobility dodávají

Pohled, který vaši blízcí dostanou, není samozřejmě psán ručně. Je vytištěn dobře čitelným psacím fontem. Chcete-li dosáhnout nejlepších výsledků, nastavte před focením na svém fotomobilu nejvyšší rozlišení či velikost obrázku, dbejte ale na to, aby výsledek nebyl větší než 30 kB, které Eurotel v MMS zvládne zpracovat.

MMS Pohled je podle našeho názoru jedna z nejatraktivnějších služeb založených na multimediálních zprávách MMS. Vyplatí se zejména v cizině: můžete poslat vlastní obrázek, ten bude u příjemce dříve než běžná pohlednice, a ještě většinou ušetříte.

Eurotelu za službu MMS Pohled dáváme jedničku s hvězdičkou.

Tomáš Doseděl

v jedné vzdálené galaxii

Interaktivní hra SMS Mise

Internetový server MojeLogo ve spolupráci s Oskarem přináší interaktivní hru, jaká tady ještě nebyla. Z ničeho nic jste vrženi do roku 2680, na vzdálenou planetu XB738. K dispozici máte pouze jednoho, částečně poškozeného robota a vaším úkolem je procházet s ním velmi pěkně vytvořeným bludištěm, sbírat různé části mapy a jiné předměty, a hlavně najít několik ztracených průzkumníků, získat od nich startovací kód a odletět zpátky domů.

Kapitánův deník
Píše se rok B314. Vlastně rok už není úplně přesným pojmem, vždyť podle gregoriánského kalendáře by byl rok 2680, ale po objevu Brattova modelu už nebylo možné čas chápat a měřit starým způsobem. Einstein, ten středověký učenec by se asi divil – jeho teorie relativity byl klasický případ vědecké krátkozrakosti.

Nový pohon, založený na principech Brattovy teorie skokových posunů, nám umožnil konečně objevovat nové světy. S tím byla spojena i gradace vědeckotechnického poznání, což si samozřejmě vyžádalo vyšší náročnost na zdroje a suroviny.

V těchto podmínkách se vyprofilovaly tři společnosti dostatečně silné na to, aby dokázaly realizovat mezigalaktické lety. Po prvotním vyčerpávajícím konkurenčním boji se společnosti dohodly a rozdělily si sféry zájmu – jedna se zaměřila na osobní přepravu a nákladní dopravu v kvadrantech alfa5 a 8, druhá společnost na nákladní přepravu ve všech ostatních kvadrantech a třetí společnost se zaměřila na těžbu nerostných surovin, jejich přepravu a komerční spolupráci se spojenou vládou při objevování nových světů v rámci projektu Scout.

Možná vás zajímá, proč o počítačové hře píšeme v Mobilitách. K jejímu hraní totiž potřebujete kromě počítače připojeného k internetu i mobilní telefon s kartou Oskara. Celá hra začíná tím, že na číslo 38038 zašlete klíčové slovo MISE. Obratem vám zdarma přijde přístupový kód, pomocí něhož se na stránkách **www.sms-mise.cz** přihlásíte. Robota ovládáte pomocí textových zpráv: například pro otočení doleva musíte odeslat na zmíněné číslo textovku obsahující písmeno G.

Telefon skoro zadarmo

Protože odeslání každé soutěžní textové zprávy vás bez ohledu na tarifní program přijde na 1,90 Kč, musí být ke hraní nějaký vyšší důvod než jen radost ze hry. Tímto důvodem jsou vypsané výhry. SMS Mise se hraje v měsíčních cyklech, přičemž na konci každého kola bude určeno třicet vítězů. O tom, jestli mezi ně budete patřit, rozhodují úspěchy ve hře – kolik ztracených osob najdete, jaké předměty získáte a podobně. Abyste však byli do žebříčku zařazeni, musíte se odesláním jednoduché SMS s osobními údaji v průběhu hraní zaregistrovat.

První dva výherci si budou moci vybrat z poměrně široké nabídky mobilních telefonů. Pro první místo jsou na výběr mobily Nokie 6610, 7210, 5100, 6100, 3650, Sony Ericsson T610 a Siemensy S55 a CL55. Druhý v pořadí pak volí mezi Nokiemi 3510i, 5210, Siemensem S45i a Sony Ericssonem T300. Dalších dvanáct výherců obdrží automaticky kredit služby MojeLogo, zbývající, kteří se vejdou do první třicítky, pak drobné dárky od Oskara. Ceny se v každém kole mohou mírně měnit.

Mapka celého bludiště: exkluzivně pouze pro Mobility

Mobility dodávají

Jedna odeslaná zpráva přijde téměř na dvě koruny, jde tedy pochopitelně o další způsob, jak získat od lidí peníze. Z vlastní zkušenosti ale musím přiznat, že to je celkem dobře promyšlený způsob. Vždycky, když už jsem chtěl s hrou přestat, začal mi v hlavě hlodat červík pochybností: „Co je asi za tímhle rohem?" – „Pošlu opravdu už jen jednu zprávu a vážně končím." Hra je opravdu velmi dobře propracovaná a efektní: pošlete textovku s příkazem a za okamžik hned na obrazovce uvidíte, co se stalo.

Přihlásíte se prostřednictvím telefonního čísla a PINu

Co je asi za tímto rohem?

Kdyby však zprávy byly levnější, hry by se určitě zúčastnilo více lidí a kdo ví, třeba by příjmy provozovatele a mobilního operátora byly ještě vyšší.

Tomáš Doseděl

Volejte po světě za pár kaček

Služba Dyad Digiphone

Společnost Dyad Group zhruba od poloviny května nabízí službu Dyad Digiphone, která umožní poměrně levně volat do zahraničí, především do Spojených států amerických.

Přes internet

Zprovoznění služby je celkem prosté. Běžný telefonní přístroj připojíte telefonním kabelem k adaptéru Cisco, který po složení vratné zálohy tři tisíce korun dostanete v rámci instalačního balíčku. Tento adaptér pak připojíte ethernetovým kabelem k internetové lince o minimální rychlosti 64 kb/s. Praxe ověřila, že pokud máte linku 128 kb/s, nemusíte si o kvalitu spojení dělat žádné starosti, poloviční rychlost by ale také mohla stačit.

Přes internetovou linku jde hovor na ústřednu společnosti Dyad a poté je po internetu veden do USA, kde je přepojen do běžné telefonní sítě. Telefon se chová stejně, jako by sám byl v Americe. Na americká a kanadská čísla pak voláte za tamní místní poplatky – u některého tarifu jsou hovory dokonce úplně zdarma – a do světa za ceny tamního trhu. V praxi to znamená například korunu padesát za minutu do některých zemí západní Evropy.

Voláte jako z Ameriky

Když je všechno zapojeno, zvednete sluchátko telefonu, z něhož se ozve americký volací signál – dlouhý a nepřerušovaný tón. Místní, rozumějte americká čísla se volají bez předvolby, pro Kanadu je určena předvolba 11 a pro ostatní země předvolba 011. Pokud tedy budete volat do České republiky, vytočíte 011 420 xxx xxx xxx. Zároveň se zavedením služby získáte americké telefonní číslo, na něž se dá normálně dovolat.

Hovor je duplexní, obě strany tedy mohou hovořit zároveň, a pokud není přetížená internetová linka, je zvuk kvalitní a bez výpadků. Kvalitu hovoru lze srovnávat s běžnou telefonní sítí, a že nemáte v ruce běžný telefon Českého Telecomu, poznáte jen podle různých drobných detailů. S menšími výpadky jsem se setkal jen při testovacích hovorech ve špičce, kdy byly internetové linky dosti přetíženy.

Už za korunu šedesát

V rámci služby Dyad Digiphone jsou k dispozici čtyři tarifní programy. Většinou jsou však určeny pro firmy, domácnostem se hodí pouze jediný: North America Unlimited Residential. V něm máte za měsíční paušál 1 565 Kč hovory po celé Americe a Kanadě zdarma a do ostatních zemí za výhodné ceny – po Evropě od koruny šedesát za minutu, do Česka na pevné linky za 2,20 Kč/min apod. Nejdražší hovory

INZERCE ▶

za 10,40 Kč/min vedou do některých arabských a afrických zemí.

Ceny telefonování jsou velmi výhodné a s Dyad Digiphone se lze dovolat do většiny zemí světa. Přesný ceník jednotlivých tarifů najdete na webu **www.dyadgroup.com**.

Mobility dodávají

Vzhledem k vyšším paušálním poplatkům je Dyad Digiphone určen lidem a firmám, kteří opravdu často volají do zahraničí. Například pro firmy, které si mohou volat mezi českou a americkou pobočkou zdarma. Podmínkou je jen internetová přípojka s dostatečnou kapacitou – rozumějme tím „pevná linka". Pro běžného člověka je ale služba docela drahá, kvůli vysokým měsíčním paušálním poplatkům se vyplatí až po mnoha provolaných minutách.

Petr Broža

Jak vydělat na informacích

Inovované Moje Info

T-Mobile provozuje službu Moje Info už poměrně dlouho. Pokud jste ji ještě nezaznamenali, vězte, že jedná se o soukromé informační SMS kanály, které mohou využít například firmy k hromadnému seznámení svých zaměstnanců s nejnovějším nařízením, starostové měst místo místního rozhlasu, předsedové fan klubů k rozšiřování informací o nových zážitcích uctívané hvězdy a podobně.

Placení za informace je vyřešeno vskutku šalamounsky. Zřizovatel placeného kanálu má na výběr, zda náklady ponese sám (informace o nových nařízeních platí sama firma), nebo je bude platit příjemce (fanoušci si rádi zaplatí za informace fan klubu). Kanály Moje Info je možno zřizovat a ovládat přímo z webu t-zones, administrátorem může být pouze osoba s paušálním programem.

Zatímco dříve šly všechny poplatky za Moje Info do kapsy mobilního operátora, od června lze s touto službou i vydělat. Každý administrátor, který T-Mobilu zaplatí roční poplatek 12 000 Kč, má možnost od příjemců inkasovat až padesát procent ceny zprávy. Jelikož se ceny pohybují v rozmezí jedna až devět korun, může odměna činit až 4,50 Kč za každou přijatou zprávu.

Mobility dodávají

Pokud poskytujete informace, které zajímají velkou skupinu lidí, je tato služba určena přímo pro vás. Roční poplatek ale není nejnižší a musíte dobře kalkulovat s předpokládaným počtem odeslaných zpráv.

Zajímavá je tato možnost také pro firmy, které na zprávách nechtějí vydělávat. Jelikož si cenu za příjem zprávy v daném rozmezí volí samy, mohou zpoplatněné zprávy použít pro eliminaci nevhodných zákazníků. Budou-li rozesílat informace o nových produktech zcela zdarma, přihlásí se totiž spousta lidí, kteří o produkty nemají vůbec zájem. Minimální zpoplatnění omezí tuto skupinu na osoby, kterým poskytované informace stojí za symbolickou korunu.

Velké možnosti skýtá nová služba i pro nejrůznější humanitární organizace a nadace. Nelíbilo by se vám přispívat pohodlně ze svého kreditu či měsíčního vyúčtování pouze tím, že se přihlásíte k odběru například jedné zprávy týdně? Nevýhodou ve všech případech je, že příjemci mohou být pouze zákazníci T-Mobilu, příjem zpráv Moje Info si nelze přihlásit z telefonu jiného operátora.

Tomáš Doseděl

Chcete Rock'n'Roll?

Nový tarif u Twistu

Pokud ze všeho nejvíce voláte do sítě T-Mobilu, možná vás zaujme nový twistový tarif s výhodným voláním. Jedná se o speciální program Twist Rock'n'Roll, který T-Mobile – jakožto sponzor letošního turné Rolling Stones – nabízí od června až do vyprodání zásob. Bohužel na něj nelze přejít z žádného jiného tarifu a neseženete ani samostatnou kartu SIM s aktivovaným Rock'n'Rollem. Jediná možnost, jak tarif získat, je zakoupit speciální sadu Twist s telefonem Siemens C55, která má přednabitý kredit 100 Kč a stojí 4 499 Kč.

Co za své poctivě vydělané čtyři a půl tisíce získáte? Kromě telefonu budete moci volat do kterékoli sítě za šest korun za minutu či poslat textovku za dvě koruny. Zatím tedy žádná sláva, spíš naopak. Hlavní výhoda Rock'n'Rollu ale spočívá ve snížené sazbě pro volání do sítě T-Mobile v období mimo špičku (15.30–8.00) a o víkendech, kdy vás minuta hovoru bude stát pouhou jednu korunu českou.

Mobility dodávají

Twist Rock'n'Roll využívá osvědčenou metodu, jak přilákat nové zákazníky. Akce se trochu podobá některým nabídkám Oskara, T-Mobile ale nastavil celou řadu omezení, která mohou odradit.

U Rock'n'Rollu nemůžete použít službu T-Mobile Nej, musíme ale přiznat, že u korunové sazby za volání postrádá smysl. Platnost výhod je omezena a končí s úderem půlnoci posledního prázdninového dne příštího roku (tedy 31. srpna 2004), poté se tarif automaticky změní na Twist Standard. Do té doby nemůžete Twist Rock'n'Roll změnit na žádný jiný tarif Twist, můžete z něj případně pouze přejít na program s měsíčním paušálem.

Tomáš Doseděl

Zpátky ke kořenům

SMS: od Oskara až na pevnou linku

S Oskarem lze nyní posílat textové zprávy i na čísla pevných linek. Příjemci brzy po odeslání zazvoní telefon, kde mu zprávu dvakrát přečte elektronický hlásek. U pří-

INZERCE ◀

strojů PhoneBuddy, o kterých jsme psali v dubnových Mobilitách, se SMS dokonce zobrazí na displeji stejně jako u mobilu.

Nezapomeňte se podepsat

Textovku, kterou chcete poslat na pevnou linku, začněte telefonním číslem a po mezeře napište text SMS. Nezapomeňte na svůj podpis, jinak příjemce nezjistí, kdo mu píše, hlasový systém si tuto informaci nechá pro sebe. Zpráva potom může vypadat například takto: *123456789 Jak se dari? Honza.* SMS pošlete z Oskara na číslo 97045.

Jestliže příjemce není zrovna u svého telefonu, systém se bude pokoušet o doručení každých třicet minut po dobu následujících tří dnů. V noci mezi jedenáctou a sedmou hodinou je opakované doručení omezeno.

Mobility dodávají

Textová zpráva poslaná na pevnou linku stojí 3,90 Kč. Cenově výhodnější je tedy posílat SMS na mobilní telefon, kde si příjemce může zprávu rovnou přečíst a případně také odpovědět. Odesílatel SMS na pevnou linku se také nijak nedozví, zda jeho textovka dorazila k příjemci a kdy k němu dorazila. Ve výsledku je proto možná nakonec lepší na pevnou linku rovnou zavolat.

Zákazníci T-Mobilu mají k dispozici podobnou službu Hlasová SMS. Zprávy se posílají na číslo 4616 ve tvaru CTI telefonníčíslo textzprávy (např. CTI 123456789 Jak se dari? Honza). Za odeslání požadavku se platí stejně jako za běžnou textovku, posléze ale dostanete potvrzení o doručení, které přijde na 3,15 Kč.

Marek Lutonský

A nic neunikne

Zmeškané hovory

Zákazníci Eurotelu už nemusí přijít o hovory v době, kdy budou mít vypnutý mobil. Postará se o to nová služba Zmeškané hovory.

Pomocí Zmeškaných hovorů můžete zjistit až dvacet posledních telefonních čísel, která se vám za posledních sedm dní pokoušela dovolat v době, kdy byl váš mobil vypnutý. Eurotel vám už pravděpodobně tuto službu sám aktivoval, v opačném případě máte několik dalších možností: poslat na číslo 999 111 textovku se slovy **ZHO A,** nebo zavolat automatického konverzanta na číslech *11 (paušální zákazníci) či *88 (zákazníci s Go). Službu lze deaktivovat textovkou **ZHO D** nebo prostřednictvím konverzanta.

drobky

Oskar

Nové služby v OskarZóně

Na Oskarově WAPu jsou v sekci OskarZóna k dispozici nové tři služby. **Pojďte s námi na pivo** je přehled restaurací, barů, kaváren, vináren a dalších podniků podobného ražení. **Kuchtík** je mobilní kuchařka se spoustou receptů. **E-noviny** přinášejí do mobilních telefonů aktuální zpravodajství.

T-Mobile

Noví partneři pro GPRS roaming

Do seznamu zemí, v nichž lze s T-Mobilem používat GPRS, přibylo Slovinsko (síť Mobiltel) a Island (síť Landssiminn). Z těchto zemí lze rovněž posílat zprávy MMS.

Cesta vzduchem

Pro aktualizaci aplikace pro GSM bankovnictví na kartě SIM už u T-Mobilu nemusíte chodit do banky, podobně jako u ostatních dvou operátorů to jde nyní i „vzduchem“, technologií OTA. Pouze první nahrání aplikace na kartu SIM musí proběhnout přímo v bance.

Pokud máte zájem o aktualizaci, zavolejte ze svého mobilu na bezplatné číslo 5610 a vyslyšte informace hlasového konverzanta. Cena aktualizace je 20 Kč, částka bude strhnuta z kreditu nebo přidána k měsíčnímu vyúčtování. Kromě bankovní aplikace budou aktualizovány i ostatní položky menu SIM Toolkitu. Aktualizaci raději provádějte s nabitým mobilem, operaci totiž nelze přerušit.

Zdarma na koncert Rolling Stones

Pokud si do 11. července pořídíte mobilní telefon Siemens spolu s tarifním programem T-Mobilu a navíc se tomuto operátorovi uvážete na dva roky, dostanete zdarma vstupenku na červencový koncert Rolling Stones.

Šetří naše lesy?

T-Mobile začal v červnu nahrazovat stávající plastové dobíjecí kupony pro předplacenou službu Twist papírovými kartičkami. Prozatím se nahrazují kupony s hodnotou 400 Kč, v budoucnu proběhne změna i u kuponů 800 Kč a 1 200 Kč.

Identifikační prvky nového kuponu:

- matný nebo pololesklý tisk
- stříbrná holografická stírací plocha s nepravidelnými čárami černé barvy
- ochranná značka „T-Mobile“ na zadní straně kuponu viditelná pod ultrafialovou lampou
- platnost ve formátu DD.MM.RRRR
- balicí fólie s logem T-Mobile v dvoubarevném provedení, piktogramy

Javové hry i pro Siemensy

Portál t-zones od poloviny května nabízí javové hry také pro mobilní telefony Siemens S55, C55 a chystaný M55.

MMS Info na zkoušku

Pokud ze svého MMS telefonu pošlete na číslo 4616 textovou zprávu +MMSDEMO, budete dvakrát týdně zdarma dostávat ukázky z informačních kanálů MMS Info. Jsou zde využívány kanály se zpravodajstvím, sportem, dopravou, zábavou nebo erotikou.

Slušná paměť

Po úspěšné registraci dostanete potvrzující textovku a od tohoto okamžiku můžete začít službu využívat. Jakmile budete s mobilem mimo dosah sítě, vypnete jej nebo se vybije jeho akumulátor, Zmeškané hovory zaznamenají telefonní čísla, která se vám v této době pokoušela dovolat. Poté, co mobil znovu zapnete, obdržíte SMS, v níž najdete přehled zmeškaných hovorů, řazených v textovce od nejnovějších po nejstarší.

Informační SMS obsahuje kromě seznamu čísel také informaci o celkovém počtu zmeškaných hovorů, přesné datum i čas hovorů, případně v závorce za jednotlivými čísly počet pokusů o dovolání se. Je-li pokusů z jednoho čísla více, uvidíte čas posledního zmeškaného hovoru. Prostřednictvím služby Zmeškané hovory nezjistíte pouze čísla s aktivní službou CLIR.

Mobility dodávají

Eurotel zareagoval na užitečnou službu T-Mobilu Registr zmeškaných hovorů, o které jsme psali v březnových Mobilitách. Zmeškané hovory ale v několika ohledech vylepšují nabídku T-Mobilu: dozvíte se o více číslech, služba může fungovat souběžně s hlasovou schránku. Na rozdíl od nabídky T-Mobilu ale Zmeškané hovory u Eurotelu fungují jen týden do historie, T-Mobile toto omezení nemá.

Ivan Lukáš

Léto + hrátky = Létohrátky

Novinky v Oskarově SMS Herně

S příchodem začátku léta se Oskar rozhodl mírně oživit svou SMS hernu. Pro začátek byla zařazena odlehčovací témata: do 10. července budete moci odpovídat na otázky týkající se filmu, od následujícího dne až do 17. srpna pak využívat své znalosti nabyté na koncertech a jiných hudebních představeních.

O co se hraje?

Deset nejlepších znalců daného tématu získá mobil Nokia 6610, dalších dvě stě pak volňásky do 3D kina Oskar Imax. Nepřijdete ani o klasické týdenní výhry, které zavedla současná SMS herna. Jedná se o kredit či slevu z měsíční faktury ve výši 400 Kč. Tuto cenu získá každý týden desítka nejlepších.

Oskar přidává ještě novou službu Klubovna, se kterou si můžete popovídat s dalšími hráči.

Mobility dodávají

Mobily už dávno neslouží jen k telefonování a psaní zpráv, lidé si s nimi stále více hrají. Operátoři i další firmy si toho jsou vědomi a snaží se zájmu o mobilní hry co nejvíce využít. Pokud se budete chtít zapojit do Oskarovy SMS herny, musíte mít na paměti, že za každou odeslanou zprávu zaplatíte ze svého kreditu či měsíčního vyúčtování přesně 2,63 Kč. Neodradila-li vás ani tato informace, nezbývá než poslat na číslo 7744 klíčové slovo HERNA.

Tomáš Doseděl

Stáhnu si tě z WAPu

Mojelogo.cz: WAP-Downloads

Server Mojelogo.cz vylepšil svou zaběhlou službu Tvoje-Foto, která umožňovala stáhnout fotografie do mobilního telefonu.

Nově lze pomocí webového rozhraní nahrát do mobilu jakoukoli fotografii, animaci či melodii. Ihned bude vygenerován unikátní kód, který pak stačí zadat do políčka na wapové stránce **wap.mojelogo.cz** a nahrané soubory budou připraveny ke stažení. Jedinou podmínkou je připojení přes datový profil Oskara.

Pokud vás tato služba zaujala, další informace naleznete na adrese **www.mojelogo.cz/wapdownloads.asp**.

Tomáš Doseděl

7534

INZERCE ▼

někdo to rád barevné

velké srovnání mobilů s barevnými displeji

Mobilní telefony s barevným displejem byly dříve raritou, dnes jsou už hitem a v budoucnu budou samozřejmostí. Výrobce, který by si v současnosti dovolil uvést černobílý mobil střední nebo dokonce vyšší třídy, už téměř nemá šanci. Barevný displej je také důležité kritérium při rozhodování, a protože barevných mobilů je v současné době takřka ideální počet pro velké a přitom stále přehledné srovnání, neváhali jsme.

Ivan Lukáš, Marek Lutonský

Není to tak dlouho, kdy se mobily s barevnými displeji mohlo chlubit jen pár výrobců. Průkopníkem byl Ericsson se svým modelem T68, lavinu ale později utrhla spíše až Nokia se svým přebohatým portfoliem. Do podvědomí veřejnosti se barevný displej dostal hlavně díky mocně propagované Nokii 7650, kterou Eurotel využil v loňské prázdninové kampani na multimediální ememesky. Potom se přidaly ostatní značky, objevila se stylová asijská véčka s aktivním displejem typu TFT a bylo dokonáno.

Barevný displej samozřejmě není nezbytností, běžný uživatel se bez něj stále obejde a nebude se cítit nijak omezen. Z praktického hlediska jsou vlastnosti barevných displejů dokonce mnohdy horší než u černobílých, například při porovnávání čitelnosti v určitých světelných podmínkách nebo při hodnocení energetické náročnosti. Jenže barva je atraktivní, stylová a mobil, z jehož displeje září barevný obrázek, má zkrátka větší imaginární hodnotu.

Velké srovnání

V současnosti můžeme vybírat mezi přibližně třiceti mobilními telefony s barevným displejem. Rozdělili jsme je do dvou kategorií podle ceny: do deseti tisíc a nad deset tisíc korun. V každé kategorii jsme vybrali tři funkčně nejvybavenější mobilní telefony, ke kterým jsme připravili krátkou charakteristiku. Na dalších stránkách potom najdete velmi podrobný přehled parametrů a cen všech barevných mobilů na českém trhu.

Zvažovali jsme, že bychom při srovnávání přidali větší váhu parametrům, které se týkají displeje, nakonec jsme ale od tohoto nápadu upustili. Shodli jsme se, že při výběru je nejdůležitější, že displej je barevný, a další drobné nuance jako rozlišení, počet řádků a barev nehraje zase takovou roli. Při srovnání jsme proto použili standardní nastavení vah, stejné jako například u informačních tabulek u běžných recenzí mobilních telefonů.

Při porovnávání cen jsme brali v úvahu nabídky mobilních operátorů a oficiálních distributorů, prozkoumali jsme také nabídky některých internetových obchodů, o kterých víme, že prodávají telefony určené pro český trh. Protože jsme článek připravovali v červnu, ve srovnání jsme uvažovali s červnovými cenami, které jsou možná nyní v červenci trochu jiné.

Nejlepší barevné mobily do 10 000 Kč

Siemens S55

barevný mobil do 10 000 Kč
VÍTĚZ TESTU mobility

Siemens S55 je malý, lehký telefon pro náročné uživatele. Jeho barevný displej ale nepatří k těm nejlepším, je dosti hrubý a 256 barev je na dnešní dobu již dost málo. Musíte si trochu zvyknout na zvláštní klávesnici, odezva telefonu je však slušně rychlá.

Telefonní seznam pojme pět set vícepoložkových záznamů, ke kterým můžete přidat fotografii a rozdělit je do devíti skupin volajících. Šestnáctihlasé vyzváněcí melodie se povedly, jsou velmi hlasité. Práce s textovkami je také velmi dobrá, hodí se paměť pro sto zpráv v telefonu a český slovník T9. Mobil zvládá MMS, umí i fotit pomocí přídavného fotoaparátu QuickPic.

E-mailový prohlížeč si pamatuje až padesát zpráv, chybí mu ale podpora českých háčků a čárek. Kalendář a úkolovník jsou dostatečnou náhradou počítačového Outlooku, se kterým lze telefon synchronizovat. Nechybí ani opakovaný budík. Pro datovou komunikaci můžete využít datové přenosy GPRS a spojení přes kabel, infraport i Bluetooth. Mobil lze také dovybavit aplikacemi v Javě.

Plusy: špičková výbava pro práci i zábavu, hlasité vícehlasé vyzvánění, výhodná cena
Mínusy: málo paměti, méně kvalitní displej, nepříliš ergonomická klávesnice

Nokia 6610

Nokia 6610 je stylový a elegantní mobil s výbornou výbavou, jehož vzhled lze měnit výměnnými kryty. K pohodlnému ovládání přispívá špičková klávesnice. Displej zvládne zobrazit čtyři tisíce barev, je velmi jemný a má dostatečné podsvětlení.

Do telefonního seznamu se vejde tři sta jmen s více údaji. Jména lze řadit do pěti skupin volajících, ve vyzváněcích profilech lze nastavit skupiny, které se nedovolají. Vyzváněcí melodie jsou vícehlasé, mají však velké omezení v počtu současně znějících nástrojů.

Psaní SMS pomocí českého slovníku T9 je rychlé a pohodlné, do paměti se vejde 150 textovek. Dobře se tvoří i multimediální zprávy, bez přídavného digitálního fotoaparátu Camera Headset budete ale MMS spíš jen přijímat. Spokojení budete patrně i s kalendářem a úkolovníkem, které lze stejně jako adresář synchronizovat s počítačem. Škoda, že se zapomnělo na opakovaný budík.

K internetu se lze s Nokií 6610 připojit pouze přes kabel nebo infraport, Bluetooth chybí. Datové funkce jsou velmi pokročilé, telefon podporuje technologie GPRS i HSCSD. Další aplikace lze nahrávat v Javě.

Plusy: barevný displej s jemným rozlišením, stereofonní rádio, kvalitní klávesnice
Mínusy: vrzající kryty, chybí Bluetooth a opakovaný budík

Sony Ericsson T68i

Sony Ericsson T68i je malý a lehký telefon. Jeho barevný displej ale zobrazí jen 256 barev, má poměrně hrubé rozlišení a je hůře čitelný při silnějším osvětlení. Klávesnice telefonu s výrazným modrým podsvětlením je poměrně dobrá, menu telefonu má ale delší odezvy.

Do vícepoložkového telefonního seznamu je možné uložit až pět set položek, ke jménům lze navíc přiřadit obrázek, který pořídíte přídavným fotoaparátem CommuniCam. K dispozici jsou skupiny volajících i vyzváněcí profily, vyzvánění je ale pouze jednohlasé. Práci s SMS pomůže český slovník T9, telefon kromě toho zvládá i MMS.

Kalendář i úkolovník mají bohaté možnosti nastavení, lze je snadno synchronizovat s počítačem pomocí kabelu, infračerveně nebo přes Bluetooth. Datovat můžete přes GPRS nebo HSCSD, v telefonu je vestavěný e-mailový prohlížeč, chybí však Java.

Plusy: design, multimediální funkce, možnosti propojení s počítačem
Mínusy: pomalejší menu, chybí Java, hůře doléhající zadní kryt

Sony Ericsson T300

Velmi podobné funkce jako Sony Ericsson T68i má také model T300, jeden z vítězů testu nejlevnějších telefonů z minulých Mobilit. Také on disponuje displejem s 256 barvami a bude dobrou koupí pro všechny, kteří chtějí podobné funkce jako u vyššího modelu T68i, ale přitom ušetřit.

Plusy: datové funkce a infraport, přehledné ovládání, v ceně je často fotoaparát
Mínusy: rychlost menu, hrubý displej, absence Javy

Nejlepší barevné mobily nad 10 000 Kč

Sony Ericsson T610

barevný mobil nad 10 000 Kč
VÍTĚZ TESTU mobility

Velkou recenzi tohoto funkčně nejvybavenějšího současného mobilu najdete na straně 36.

Nokia 7250

Mobilní telefon Nokia 7250 patří do modelové řady Series 40, stejně jako Nokia 6610, o které jsme už na této stránce psali. Funkční základ je u obou telefonů stejný, proto zde popíšeme jenom nejdůležitější rozdíly.

Nokia 7250 je stylový telefon s velmi elegantním designem a zároveň řadou manažerských a datových funkcí. Samozřejmostí je výborná klávesnice, líbit se bude i jemný barevný displej se čtyřmi tisíci barvami. Největší inovací je vestavěný digitální fotoaparát, který sice umí pořizovat jen malé fotografie, pro práci s multimediálními zprávami to ale stačí.

Do vícepoložkového telefonního seznamu se vejde až pět set jmen, mobil dostal do vínku také větší paměť pro obrázky, zvonění a javové aplikace – vejde se do něj kolem pěti megabajtů dat.

Plusy: elegantní design, vestavěný fotoaparát, dostatečná paměť
Mínusy: chybí Bluetooth, pouze jednorázový budík, výměnné kryty začnou vrzat

Nokia 3650

Nokia 3650 je chytrý telefon, který se může chlubit velkým barevným displejem se čtyřmi tisíci barvami, standardním operačním systémem Symbian, paměťovou kartou MMC a vestavěným fotoaparátem-kamerou. Vzhled je velmi netradiční a na klávesnici umístěnou v kruhu si budete muset zvyknout.

Kapacita vícepoložkového telefonního seznamu je omezena pouze volným místem ve sdílené paměti. Tuto paměť využívají i textové zprávy, jejichž počet v telefonu také není omezen. S Nokií 3650 si můžete užívat také MMS a kromě fotografií posílat i krátké videoklipy.

Kalendář nabízí denní, týdenní a měsíční pohled, položky lze synchronizovat s počítačem. Telefon s ním bohužel nepropojíte kabelem, ale jen prostřednictvím infraportu nebo přes Bluetooth. K dispozici je i vestavěný e-mailový klient, podporovány jsou datové přenosy GPRS i HSCSD.

Další aplikace, například plnohodnotný webový prohlížeč, můžete doinstalovat jako javovou aplikaci nebo program určený přímo pro systém Symbian.

Plusy: neotřelý design, podpora multimédií, Bluetooth
Minusy: možná až moc neotřelý design a zvláštní klávesnice, rozměry, nemožnost připojení přes kabel

Na následujících čtyřech stránkách najdete v tabulkách podrobné parametry všech mobilních telefonů s barevným displejem, které jsou k dostání na českém trhu. Telefony jsou seřazeny od nejlepších k horším – napřed kategorie do deseti tisíc korun, poté mobily s cenou nad deset tisíc.

10066

barevné mobily do 10 000 Kč

Značka Model	Siemens S55	Nokia 6610	Sony Ericsson T68i	Sony Ericsson T300	Sony Ericsson T310	Motorola T720i	Motorola T720	Nokia 3510i	Sagem myX-5m
Celkové hodnocení (ideální mobil: 1 000 bodů)	**výborný 801 bodů**	**výborný 789 bodů**	**výborný 781 bodů**	**výborný 749 bodů**	**výborný 746 bodů**	**výborný 684 bodů**	**výborný 682 bodů**	**chvalitebný 650 bodů**	**chvalitebný 639 bodů**
test v Mobilitách	1/03	1/03	5/02	11/02	–	3/02	12/02	12/02	9/02
nejnižší oficiální cena	8 499 Kč	9 339 Kč	8 329 Kč	4 473 Kč	5 965 Kč	9 488 Kč	7 999 Kč	5 469 Kč	5 196 Kč
Rozměry, hmotnost, displej	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**
rozměry [mm]	101×42×18	106×45×18	100×48×20	106×48×21	104×49×19	90×48×25	90×48×23	118×50×18	105×46×20
hmotnost	85 g	84 g	84 g	101 g	97 g	111 g	106 g	106 g	92 g
barevný displej	256 barev	4 tisíce barev	256 barev	256 barev	256 barev	4 tisíce barev	4 tisíce barev	4 tisíce barev	256 barev
rozměry displeje	30×26 mm	27×27 mm	30×24 mm	30×24 mm	30×24 mm	29×38 mm	29×38 mm	30×24 mm	30×26 mm
rozlišení displeje (body)	101×80	128×128	101×80	101×80	101×80	120×160	120×160	96×65	101×80
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS	4 | 5	8 | 8	7 | 7	7 | 7	7 | 7	9 | 9	9 | 9	4 | 4	3 | 4
počet řádků při wapování	5	5	7	7	7	8	8	4	5
počet znaků „m" | „i" na řádek	11 | 33	13 | 40	12 | 39	12 | 39	12 | 39	12 | 37	12 | 37	10 | 31	11 | 47
redakční hodnocení: kvalita displeje (1–5)	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Výdrž, hardware, ovládání	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**dobrý**	**chvalitebný**
udávaná pohotovostní doba	288 h	300 h	390 h	400 h	400 h	230 h	170 h	312 h	240 h
udávaná doba hovoru	360 min	300 min	780 min	660 min	660 min	390 min	290 min	270 min	240 min
přibližná doba nabíjení	2 h	1,5 h	2 h	2 h	2 h	3 h	3 h	4,75 h	3 h
typ baterie	Li-Ion	Li-Ion	Li-Pol	Li-Pol	Li-Pol	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
vyzařování SAR (na 10 g hmoty)	0,53 W/kg	0,63 W/kg	0,38 W/kg	0,8 W/kg	0,61 W/kg	0,93 W/kg	0,93 W/kg	0,83 W/kg	nezjištěno
větší odolnost • konektor pro externí anténu	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊖	⊖ ⊖
připojení přes kabel • uživatelské menu	⊕ ⊕	⊕ ⊖	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊖ ⊖	⊕ ⊕
hlasové ovládání	⊕	⊖	⊕	⊖	⊖	⊕	⊕	⊖	⊖
redakční hodnocení: ovládání (1–5)	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★
Telefonování	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**
paměť na čísla v telefonu	500	300	500	250	250	100	500	500	1500
vícepoložkový seznam	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
skupiny volajících	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊖	⊖	⊖	⊕
odlišení volajících zvoněním	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
vyzváněcí profily	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
vibrační vyzvánění	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
vícehlasé vyzvánění	⊕	⊕	⊖	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
hlasité handsfree	⊕	⊕	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊕
hlasové vytáčení	⊕	⊖	⊕	⊖	⊖	⊕	⊕	⊕	⊖
americká síť 1900 MHz	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊖	⊖	⊖	⊖
záznamník hovoru	⊕	⊖	⊕	⊕	⊕	⊖	⊕	⊖	⊖
Práce se zprávami	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**
paměť na přijaté SMS v telefonu	100	150	70	40	40	10	10	50	100
rychlé psaní SMS v češtině	T9	T9	T9	T9	T9	iTap	iTap	T9	T9
odpočítávání při psaní SMS • dlouhé SMS	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊖ ⊕
EMS • Smart Messaging	⊕ ⊖	⊖ ⊕	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊖ ⊕	⊕ ⊖
multimediální zprávy MMS	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊖	⊕	⊕
redakční hodnocení: pohodlí při práci s SMS (1–5)	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★
Organizace času	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**dobrý**
časové funkce • budík	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕
kalendář • úkolovník	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊖ ⊖
upomínky	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊖
synchronizace	⊕	⊕	⊕	⊖	⊖	⊕	⊕	⊖	⊕
diktafon • kalkulačka	⊕ ⊕	⊖ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊖ ⊕	⊕ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊕
stopky • odpočítávání času	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊕ ⊕	⊕ ⊖
Zábava	**chvalitebný**	**výborný**	**dobrý**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**dobrý**
hry • mobilní Java	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊖
vlastní vyzváněcí melodie	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
obrázky na displej	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
výměnné kryty	⊖	⊕	⊖	⊕	⊖	⊕	⊕	⊕	⊕
digitální fotoaparát	příslušenství	příslušenství	příslušenství	příslušenství	příslušenství	příslušenství	⊖	⊖	⊖
rádio	⊖	v telefonu	příslušenství	příslušenství	příslušenství	příslušenství	příslušenství	příslušenství	⊖
přehrávač MP3	⊖	⊖	příslušenství	příslušenství	příslušenství	příslušenství	příslušenství	příslušenství	⊖
Informační a datové funkce	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**dobrý**	**chvalitebný**
WAP • internetový prohlížeč	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊕
e-mailový prohlížeč	⊕	⊖	⊕	⊕	⊕	⊖	⊕	⊖	⊖
hardwarový modem	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊖	⊕
GPRS • HSCSD	⊕ ⊖	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊕	⊕ ⊖
infraport • Bluetooth	⊕ ⊕	⊕ ⊖	⊕ ⊕	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊕ ⊖
SIM Toolkit	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

INZERCE ▶

barevné mobily do 10 000 Kč

Značka Model	Motorola C350	Panasonic GD67	Philips Fisio 825	Philips Fisio 820
Celkové hodnocení (ideální mobil: 1 000 bodů)	**chvalitebný 609 bodů**	**chvalitebný 598 bodů**	**chvalitebný 590 bodů**	**chvalitebný 576 bodů**
test v Mobilitách	7/03	11/02	6/03	10/02
nejnižší oficiální cena	4 489 Kč	5 977 Kč	5 469 Kč	5 710 Kč
Rozměry, hmotnost, displej	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**
rozměry [mm]	98×47×17	109×45×20	98×47×21	98×47×21
hmotnost	85 g	81 g	85 g	85 g
barevný displej	4 000 barev	256 barev	4 000 barev	256 barev
rozměry displeje	28×19 mm	30×26 mm	28×28 mm	28×28 mm
rozlišení displeje (body)	96×64	101×80	112×112	112×112
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS	3 | 3	4 | 5	3 | 5	3 | 5
počet řádků při wapování	3	3	7	7
počet znaků „m" | „i" na řádek	15 | 30	15 | 23	11 | 34	11 | 34
redakční hodnocení: kvalita displeje (1–5)	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Výdrž, hardware, ovládání	**chvalitebný**	**dobrý**	**chvalitebný**	**chvalitebný**
udávaná pohotovostní doba	215 h	190 h	400 h	400 h
udávaná doba hovoru	290 min	390 min	330 min	330 min
přibližná doba nabíjení	2 h	1,5 h	3 h	3 h
typ baterie	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
vyzařování SAR (na 10 g hmoty)	0,9 W/kg	0,51 W/kg	0,59 W/kg	0,59 W/kg
větší odolnost • konektor pro externí anténu	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊕	⊖⊕
připojení přes kabel • uživatelské menu	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕
hlasové ovládání	⊖	⊖	⊕	⊕
redakční hodnocení: ovládání (1–5)	★★★★	★★★	★★★★	★★★★
Telefonování	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**dobrý**	**dobrý**
paměť na čísla v telefonu	100	100	300	300
vícepoložkový seznam	⊕	⊖	⊕	⊕
skupiny volajících	⊕	⊕	⊖	⊖
odlišení volajících zvoněním	⊕	⊕	⊖	⊖
vyzváněcí profily	⊕	⊖	⊕	⊕
vibrační vyzvánění	⊕	⊕	⊕	⊕
vícehlasé vyzvánění	⊕	⊕	⊖	⊖
hlasité handsfree	⊖	⊕	⊖	⊖
hlasové vytáčení	⊕	⊕	⊕	⊕
americká síť 1900 MHz	⊖	⊖	⊖	⊖
záznamník hovoru	⊖	⊕	⊕	⊕
Práce se zprávami	**dobrý**	**chvalitebný**	**dobrý**	**dobrý**
paměť na přijaté SMS v telefonu	30	100	⊖	⊖
rychlé psaní SMS v češtině	iTap	T9	T9	T9
odpočítávání při psaní SMS • dlouhé SMS	⊕⊕	⊖⊕	⊖⊕	⊖⊕
EMS • Smart Messaging	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊖⊖
multimediální zprávy MMS	⊖	⊖	⊖	⊖
redakční hodnocení: pohodlí při práci s SMS (1–5)	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Organizace času	**dobrý**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**
časové funkce • budík	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
kalendář • úkolovník	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖
upomínky	⊕	⊕	⊕	⊕
synchronizace	⊕	⊖	⊕	⊕
diktafon • kalkulačka	⊖⊕	⊖⊕	⊕⊕	⊕⊕
stopky • odpočítávání času	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖
Zábava	**dobrý**	**dobrý**	**dostatečný**	**dostatečný**
hry • mobilní Java	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖
vlastní vyzváněcí melodie	⊕	⊕	⊕	⊕
obrázky na displej	⊕	⊕	⊕	⊕
výměnné kryty	⊕	⊕	⊖	⊖
digitální fotoaparát	⊖	⊖	⊖	⊖
rádio	⊖	⊖	⊖	⊖
přehrávač MP3	⊖	⊖	⊖	⊖
Informační a datové funkce	**dobrý**	**dobrý**	**chvalitebný**	**chvalitebný**
WAP • internetový prohlížeč	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖
e-mailový prohlížeč	⊖	⊖	⊕	⊕
hardwarový modem	⊕	⊕	⊕	⊕
GPRS • HSCSD	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖
infraport • Bluetooth	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊕	⊖⊕
SIM Toolkit	⊕	⊕	⊕	⊕

barevné mobily nad 10 000 Kč

Značka Model	Sony Ericsson T610	Nokia 7250	Nokia 3650	Siemens SL55	Nokia 7650	Nokia 6100	Nokia 7210	Nokia 5100	Nokia 6800
Celkové hodnocení (ideální mobil: 1 000 bodů)	**výborný 838 bodů**	**výborný 802 bodů**	**výborný 800 bodů**	**výborný 786 bodů**	**výborný 783 bodů**	**výborný 781 bodů**	**výborný 780 bodů**	**výborný 779 bodů**	**výborný 745 bodů**
test v Mobilitách	7/03	5/03	4/03	5/03	7/02	–	11/02	2/03	3/03
nejnižší oficiální cena	11 999 Kč	15 719 Kč	13 699 Kč	13 649 Kč	15 495 Kč	11 639 Kč	10 843 Kč	10 489 Kč	16 199 Kč
Rozměry, hmotnost, displej	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**
rozměry [mm]	102×44×19	105×44×19	130×53×26	82×45×22	114×56×26	102×44×14	106×45×18	109×50×22	119×55×23
hmotnost	95 g	92 g	130 g	79 g	154 g	76 g	83 g	104 g	122 g
barevný displej	65 tisíc barev	4 tisíce barev	4 tisíce barev	4 tisíce barev	4 tisíce barev	4 tisíce barev	4 tisíce barev	4 tisíce barev	4 tisíce barev
rozměry displeje	28×35 mm	27×27 mm	35×42 mm	30×24 mm	35×42 mm	27×27 mm	27×27 mm	27×27 mm	31×31 mm
rozlišení displeje (body)	128×160	128×128	176×208	101×80	176×208	128×128	128×128	128×128	128×128
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS	4 | 6	8 | 8	8 | 8	4 | 5	8 | 8	8 | 8	8 | 8	8 | 8	8 | 8
počet řádků při wapování	7	5	8	5	8	5	5	5	5
počet znaků „m" | „i" na řádek	11 | 39	13 | 40	15 | 57	11 | 33	15 | 57	13 | 40	13 | 40	13 | 40	13 | 40
redakční hodnocení: kvalita displeje (1–5)	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Výdrž, hardware, ovládání	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**výborný**	**chvalitebný**
udávaná pohotovostní doba	315 h	300 h	200 h	200 h	230 h	300 h	300 h	300 h	230 h
udávaná doba hovoru	840 min	300 min	240 min	210 min	240 min	300 min	300 min	300 min	240 min
přibližná doba nabíjení	2,5 h	1,5 h	1,5 h	2 h	1,5 h	1 h	1,5 h	1,5 h	1,5 h
typ baterie	Li-Pol	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
vyzařování SAR (na 10 g hmoty)	0,89 W/kg	0,6 W/kg	0,72 W/kg	0,62 W/kg	0,35 W/kg	0,6 W/kg	0,63 W/kg	0,48 W/kg	0,62 W/kg
větší odolnost • konektor pro externí anténu	⊖⊕	⊖⊕	⊖⊖	⊖⊖	⊖⊖	⊕⊖	⊖⊕	⊕⊕	⊖⊕
připojení přes kabel • uživatelské menu	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊕	⊕⊕	⊖⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖
hlasové ovládání	⊕	⊖	⊖	⊕	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
redakční hodnocení: ovládání (1–5)	★★★★	★★★★★	★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Telefonování	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**
paměť na čísla v telefonu	510	500	3,4 MB	500	4 MB	300	300	300	500
vícepoložkový seznam	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
skupiny volajících	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
odlišení volajících zvoněním	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
vyzváněcí profily	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
vibrační vyzvánění	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
vícehlasé vyzvánění	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
hlasité handsfree	⊖	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
hlasové vytáčení	⊕	⊖	⊕	⊕	⊕	⊖	⊖	⊖	⊖
americká síť 1900 MHz	⊕	⊕	⊕	⊕	⊖	anp	⊕	⊕	⊖
záznamník hovoru	⊕	⊖	⊕	⊕	⊕	⊖	⊖	⊖	⊖
Práce se zprávami	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**
paměť na přijaté SMS v telefonu	60	150	3,4 MB	100	4 MB	150	150	150	150
rychlé psaní SMS v češtině	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9	T9, klávesnice
odpočítávání při psaní SMS • dlouhé SMS	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
EMS • Smart Messaging	⊕⊖	⊖⊕	⊖⊕	⊕⊖	⊖⊕	⊖⊕	⊖⊕	⊖⊕	⊖⊕
multimediální zprávy MMS	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
redakční hodnocení: pohodlí při práci s SMS (1–5)	★★★★★	★★★★★	★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★	★★★★
Organizace času	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**
časové funkce • budík	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
kalendář • úkolovník	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
upomínky	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
synchronizace	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
diktafon • kalkulačka	⊕⊕	⊖⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊕	⊖⊕	⊖⊕	⊖⊕
stopky • odpočítávání času	⊕⊕	⊕⊕	⊖⊖	⊕⊕	⊖⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
Zábava	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**
hry • mobilní Java	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
vlastní vyzváněcí melodie	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
obrázky na displej	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
výměnné kryty	⊖	⊕	⊕	⊖	⊖	⊕	⊕	⊕	⊖
digitální fotoaparát	v telefonu	v telefonu	v telefonu	příslušenství	v telefonu	příslušenství	příslušenství	příslušenství	příslušenství
rádio	příslušenství	v telefonu	příslušenství	⊖	⊖	⊖	v telefonu	v telefonu	v telefonu
přehrávač MP3	příslušenství	⊖	příslušenství	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
Informační a datové funkce	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**
WAP • internetový prohlížeč	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖
e-mailový prohlížeč	⊕	⊖	⊕	⊕	⊕	⊖	⊖	⊖	⊕
hardwarový modem	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
GPRS • HSCSD	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕	⊕⊕
infraport • Bluetooth	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊕	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖	⊕⊖
SIM Toolkit	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

barevné mobily nad 10 000 Kč

Značka Model	Panasonic GD87	Eurotel Smartphone	Nokia 8910i	Samsung SGH-V200	Samsung SGH-S300	Samsung SGH-S100	Sharp GX13	Samsung SGH-T400	Samsung SGH-T100
Celkové hodnocení (ideální mobil: 1 000 bodů)	**výborný 727 bodů**	**výborný 696 bodů**	**výborný 695 bodů**	**výborný 689 bodů**	**výborný 683 bodů**	**chvalitebný 667 bodů**	**chvalitebný 654 bodů**	**chvalitebný 536 bodů**	**chvalitebný 510 bodů**
test v Mobilitách	3/03	6/03	5/03	5/03	7/03	2/03	3/03	–	8/02
nejnižší oficiální cena	14 911 Kč	18 995 Kč	25 599 Kč	14 999 Kč	13 962 Kč	10 989 Kč	14 995 Kč	11 290 Kč	10 699 Kč
Rozměry, hmotnost, displej	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**
rozměry [mm]	98 × 49 × 23	120 × 50 × 24	103 × 46 × 20	91 × 48 × 23	80 × 40 × 20	87 × 45 × 23	94 × 48 × 26	80 × 42 × 22	88 × 50 × 22
hmotnost	103 g	127 g	112 g	96 g	70 g	99 g	107 g	80 g	108 g
barevný displej	65 tisíc barev	65 tisíc barev	4 tisíce barev	65 tisíc barev	65 tisíc barev	65 tisíc barev	65 tisíc barev	65 tisíc barev	4 tisíce barev
rozměry displeje	32 × 43 mm	35 × 44 mm	26 × 20 mm	30 × 38 mm	26 × 28 mm	33 × 40 mm	31 × 42 mm	27 × 32 mm	29 × 26 mm
rozlišení displeje (body)	132 × 176	176 × 220	96 × 65	128 × 160	128 × 128	128 × 160	120 × 160	128 × 144	128 × 160
počet řádků pro psaní SMS | čtení SMS	8 | 8	10 | 10	4 | 5	7 | 7	5 | 5	7 | 7	8 | 8	5 | 6	6 | 7
počet řádků při wapování	10	11	4	6	5	6	9	7	8
počet znaků „m" | „i" na řádek	16 | 32	16 | 42	10 | 31	9 | 42	9 | 42	9 | 42	14 | 59	15 | 15	16 | 16
redakční hodnocení: kvalita displeje (1–5)	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Výdrž, hardware, ovládání	**dobrý**	**chvalitebný**	**dobrý**	**dobrý**	**chvalitebný**	**dobrý**	**dobrý**	**chvalitebný**	**dobrý**
udávaná pohotovostní doba	220 h	90 h	300 h	140 h	300 h	180 h	225 h	200 h	110 h
udávaná doba hovoru	420 min	180 min	270 min	300 min	240 min	400 min	250 min	300 min	240 min
přibližná doba nabíjení	1,5 h	3 h	1,5 h	2 h	2 h	2,5 h	2 h	2 h	2,5 h
typ baterie	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
vyzařování SAR (na 10 g hmoty)	0,633 W/kg	nezjištěno	0,43 W/kg	1,36 W/kg	0,89 W/kg	nezjištěno	0,56 W/kg	nezjištěno	nezjištěno
větší odolnost • konektor pro externí anténu	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊖	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊖	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊕
připojení přes kabel • uživatelské menu	⊕ ⊖	⊕ ⊕	⊖ ⊖	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊖	⊕ ⊕	⊕ ⊖
hlasové ovládání	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊕	⊕
redakční hodnocení: ovládání (1–5)	★★★★	★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★
Telefonování	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**dobrý**	**chvalitebný**
paměť na čísla v telefonu	200	dle paměti	500	500	500	500	500	500	500
vícepoložkový seznam	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊖	⊕
skupiny volajících	⊕	⊖	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊖	⊖
odlišení volajících zvoněním	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
vyzváněcí profily	⊕	⊕	⊕	⊖	⊖	⊖	⊕	⊖	⊖
vibrační vyzvánění	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
vícehlasé vyzvánění	⊕	⊕	⊖	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
hlasité handsfree	⊕	⊕	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
hlasové vytáčení	⊕	⊖	⊕	⊖	⊕	⊖	⊖	⊕	⊕
americká síť 1900 MHz	⊕	⊕	⊖	⊕	⊕	⊕	⊖	⊖	⊖
záznamník hovoru	⊕	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
Práce se zprávami	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**dostatečný**	**dostatečný**
paměť na přijaté SMS v telefonu	200	dle paměti	50	50	50	50	⊖	⊖	⊖
rychlé psaní SMS v češtině	T9	⊖	T9	T9	T9	T9	T9	⊖	⊖
odpočítávání při psaní SMS • dlouhé SMS	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊖	⊖ ⊖
EMS • Smart Messaging	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊖ ⊖	⊖ ⊕	⊖ ⊕
multimediální zprávy MMS	⊕	⊕	⊕	⊕	⊖	⊖	⊕	⊖	⊖
redakční hodnocení: pohodlí při práci s SMS (1–5)	★★★★	★★★	★★★	★★★★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★
Organizace času	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**
časové funkce • budík	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕
kalendář • úkolovník	⊕ ⊖	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊖	⊕ ⊕	⊕ ⊕
upomínky	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊖	⊕	⊕
synchronizace	⊖	⊕	⊕	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
diktafon • kalkulačka	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊖ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕
stopky • odpočítávání času	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊕ ⊕	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊖	⊕ ⊕	⊖ ⊖
Zábava	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**dobrý**	**dobrý**	**chvalitebný**	**dobrý**	**dobrý**
hry • mobilní Java	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊕	⊕ ⊖	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊕	⊕ ⊖	⊕ ⊖
vlastní vyzváněcí melodie	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
obrázky na displej	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
výměnné kryty	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
digitální fotoaparát	v telefonu	příslušenství	⊖	v telefonu	⊖	⊖	v telefonu	⊖	⊖
rádio	⊖	⊖	příslušenství	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
přehrávač MP3	⊖	v telefonu	příslušenství	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
Informační a datové funkce	**chvalitebný**	**výborný**	**výborný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**chvalitebný**	**dobrý**	**dobrý**
WAP • internetový prohlížeč	⊕ ⊖	⊕ ⊕	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊖
e-mailový prohlížeč	⊕	⊕	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖	⊖
hardwarový modem	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕
GPRS • HSCSD	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊕	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊖
infraport • Bluetooth	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊕	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊕ ⊖	⊖ ⊖	⊖ ⊖
SIM Toolkit	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕	⊕

šroubek ke šroubku

jak se vyrábějí mobilní telefony

Marek Lutonský

Nokia své mobilní telefony vyrábí doslova za rohem, v maďarském městečku Komárom, které jen Dunaj dělí od slovenského Komárna. Čekali byste pouze moderní automatické stroje a minimum lidské práce? Opak je pravdou, jde o klasickou pásovou výrobu, kde se o montáž mobilních telefonů stará šestnáct set zaměstnanců

Komárom není jediným místem, kde Nokia vyrábí své mobilní telefony. Na světě je dohromady devět továren, z jejichž linek sjíždějí nové Nokie, v Evropě najdeme výrobní závody ještě v domácím Finsku a v Německu. Maďarská továrna je však nejnovější.

Pro umístění výroby za humna městečka Komárom hovořilo několik důležitých hledisek: Madarsko zde především vytvořilo bezcelní zónu, což je pro každého výrobce čehokoli doslova požehnání. Továrna má také velmi příznivou polohu blízko dálnice a letišť v Budapešti, Vídni a Bratislavě. V Maďarsku je levná pracovní síla, místní úřady byly k Nokii velice vstřícné ... nebylo zřejmě mnoho důvodů, proč váhat.

Nokia se k investici rozhodla v roce 1998. Na místě bývalého sovětského vojenského území začala po nutném odminování počátkem roku 1999 výstavba továrny a po osmi měsících a třech dnech byl venku první mobil.

László, pošli deset krytů!

Na Nokii se v Komárom nalepily i jiné společnosti, které vyrábějí kryty, klávesnice a stínicí součástky, jež zabraňují, aby elektromagnetické záření pronikalo do hlav uživatelů. Tito výrobci své továrny postavili hned vedle Nokie a tím byly zajištěny bezproblémové operativní dodávky komponent.

Do továrny ale i tak denně přijíždějí desítky kamionů s dalšími součástkami a opačným směrem denně putují nové telefony. Nokia v továrně ani jinde nemá žádné velké sklady, telefony jdou rovnou do prodeje. Zajímavé je, že žádný z mobilů není určen pro maďarský trh, vše směřuje do zahraničí.

Díky zvládnuté logistice dokáže továrna vyrábět velké série v desítkách tisíc kusů, ale také individuální zakázky, třeba jediný kus. Výroba je navíc také velmi rychlá, továrna prý dokáže splnit každou objednávku do čtyřiadvaceti hodin. Distributoři mobilních telefonů však mobily neobjednávají přímo v továrně, ale pro-

Stroje jsou samozřejmě všude, ale k čemu by byly bez lidí?

střednictvím zastoupení Nokie v jednotlivých zemích, skutečná doba realizace objednávky je proto mnohem delší.

Ejhle, člověk!

V maďarské továrně neprobíhá vývoj nových telefonů, neprogramuje se zde software, mobily se pouze montují z dodaných součástek. V halách sedí zaměstnanci u pásů, každý z nich má na starost jednu nebo jen několik operací a z neidentifikovatelných komponent na konci linky vypadne krabice s mobilním telefonem.

Práce u pásu je velmi jednotvárná a nezáživná. Směny trvají dvanáct hodin, po třech dnech práce mají zaměstnanci tři dny volno.

Mění se jen kryty

Výroba mobilních telefonů Nokia se dělí na dvě fáze. Napřed se vyrobí – lépe řečeno sestaví – elektronika, která je často společná pro různé modely stejné řady. V druhé fázi jde o povrchovou úpravu: přidání krytů, klávesnice a dalších dílů, které se u různých mobilů liší.

S přimhouřením oka lze tedy říct, že například pro mobilní telefony série 40 (tedy 5100, 6100, 6610, 6800, 7210 a 7520) se vyrobí stejný blok elektroniky a ten se posléze obalí různými kryty. Proti tomuto způsobu výroby však nelze nic namítat: je efektivní a navíc to tak dělají všichni.

V továrně v městečku Komárom se nevyrábí kompletní portfolio mobilních telefonů Nokia. Jsou zde zaměřeni zejména na mobily nižší třídy, výjimkou je jen Nokia 7250.

Szigorúan titkos

Nokia svoji továrnu i podávané informace pečlivě střeží. Uvnitř jsme nemohli sami fotit a můžeme nabídnout pouze oficiální fotografie. Rovněž nejzajímavější otázky na výrobní

Na pohled továrna nevypadá nijak vábně, ale uvnitř najdete třeba i saunu

cenu telefonů nebo na počty vyrobených kusů zůstaly bez odpovědi.

10165

Různé fáze výroby mobilního telefonu

TOP 10

dvanácté kolo

1	**Siemens S55** počet kol v žebříčku: 6 Mobility 1/03	
2	**Nokia 7250** počet kol v žebříčku: 2 Mobility 5/03	
3	**Sony Ericsson P800** počet kol v žebříčku: 5 Mobility 2/03	
4	**Siemens SL55** počet kol v žebříčku: 2 Mobility 5/03	
5 ↑	**Sony Ericsson T68i** počet kol v žebříčku: 12 Mobility 5/02	
6 ↑	**Nokia 6610** počet kol v žebříčku: 6 Mobility 1/03	
7 ↑	**Eurotel Smartphone** počet kol v žebříčku: 1 Mobility 6/03	

nominace

A	**Motorola C350** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 7/03	
B	**Sagem myX-3d** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 7/03	
C	**Samsung SGH-S300** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 7/03	
D	**Sony Ericsson T610** počet kol v žebříčku: novinka Mobility 7/03	

V minulém kole vypadly: Nokia 3650, Philips Fisio 625 a 825, Siemens A55

Jak hlasovat v Top 10?

Pošlete na číslo **+420 608 80 50 80** textovou zprávu, kterou začněte slovem **TOP!**. Vložte za něj **označení tří produktů**, které si podle vás příště zaslouží první, druhé a třetí místo. **Příklad:** TOP! 53C. Z jednoho čísla je možné poslat jen jednu SMS, nevypisujte plné názvy produktů, do SMS nepište už nic dalšího.

V každém kole vylosujeme z hlasujících jednoho výherce půlročního předplatného Mobilit. Tentokrát jím je pan Miroslav Boček (Brno).

Uzávěrka tohoto kola hitparády Top 10 je v pondělí 21. července 2003 ve 12.00.

nejlepší mobil 2003

Siemens S55

výsledky třetího ročníku ankety

V minulých číslech Mobilit proběhl třetí ročník ankety Nejlepší mobil 2003, ve které čtenáři v různých kategoriích volili nejlepší mobilní telefony na trhu. Nyní si můžete prohlédnout zajímavé výsledky, které anketa přinesla.

Marek Lutonský

Anketa „Nejlepší mobil 2003“ probíhala dva měsíce v Mobilitách a mezi čtenáři internetového časopisu MobilMania.cz. Celkem se sešlo 37 447 platných hlasů, z toho 19 174 (51 %) osob hlasovalo na internetu a 18 273 (49 %) lidí na základě anketního lístku v časopisech.

Co je to „nejlepší“?

Účastníci ankety volili nejlepší mobilní telefony ve třech kategoriích:

- Nejlepší mobil pro rodinu a děti
- Nejlepší mobil pro práci a firmu
- Nejlepší mobil pro styl a reprezentaci

Mobilní telefony nebyly do ankety nominovány, do každé z kategorií bylo možné bez omezení vybírat ze všech mobilů, které byly v době konání akce na trhu.

Udělování známky „nejlepší“ je však samozřejmě velice ošidné. Každý člověk posuzuje mobilní telefony podle jiných měřítek: pro někoho jsou důležité funkce, někdo jiný preferuje zejména design, pro řadu lidí je důležitá značka a také vlastní zkušenost s produkty některého výrobce. Jestliže slovo „nejlepší“ spojujete jen s kvalitou zjištěnou na základě měřitelných parametrů a funkcí, bude lepší, když výsledky ankety Nejlepší mobil 2003 budete chápat raději jako přehled *nejoblíbenějších* mobilních telefonů.

Nejlepší mobil pro rodinu a děti

Nokia kategorii Pro rodinu a děti doslova okupuje a jediným výrobcem, který jí zde může alespoň trochu konkurovat, je Siemens. V první desítce se objevil už jen Sony Ericsson se svým modelem T300, podíl dalších značek už nestojí za řeč. Nepříjemné to je asi hlavně pro Alcatel, který se v minulých ročnících ankety Nejlepší mobil v této kategorii pravidelně umísťoval na předních místech.

Všechny mobilní telefony, které se v kategorii „Pro rodinu a děti“ umístily v první desítce, jsou poměrně nové – jen s jedinou výjimkou, která si zaslouží komentář. Nokia 3310 se totiž umístila na prvním místě v předloňské i loňské anketě a jedinou známkou, která ukazuje na její stáří, je letošní posunutí na druhé místo. Zároveň je vidět, že nová Nokia 2100, jež by model 3310 měla částečně nahradit, zřejmě nemá takový úspěch.

pro rodinu a děti

Mobilní telefon	hlasy	podíl
1. Nokia 3510i	**5 207**	**13,9 %**
2. Nokia 3310	**4 861**	**13,0 %**
3. Nokia 3410	**2 672**	**7,2 %**
4. Siemens M50/MT50	2 512	6,7 %
5. Siemens A50	2 271	6,1 %
6. Siemens C55	1 935	5,2 %
7. Nokia 3650	1 415	3,8 %
8. Nokia 2100	1 163	3,1 %
9. Sony Ericsson T300	1 015	2,7 %
10. Nokia 5100	979	2,6 %

Nejlepší mobil pro práci a firmu

Při zkoumání výsledků v kategorii Nejlepší mobil pro práci a firmu se sice opět budeme bavit o stejných značkách jako v předchozí kategorii, pořadí ale už není tak jednotvárné.

Jak je možné, že se na první místo dostala Nokia 6310i? Jde přece už o koncepčně zastaralý telefon, který se atraktivitou nemůže příliš

pro práci a firmu

Mobilní telefon	hlasy	podíl
1. Nokia 6310i	**6 282**	**16,8 %**
2. Siemens S55	**5 134**	**13,7 %**
3. Sony Ericsson P800	**4 471**	**12,0 %**
4. Nokia 9210(i) Communicator	3 416	9,1 %
5. Nokia 6610	1 724	4,6 %
6. T-Mobile MDA	1 608	4,3 %
7. Sony Ericsson T68i	1 474	3,9 %
8. Nokia 7650	1 363	3,6 %
9. Siemens ME45	1 066	2,9 %
10. Nokia 6100	864	2,3 %

měřit s novými barevnými a téměř multimediálními mobily. Jenže má dostatečnou paměť, slušné funkce pro organizaci času a také Bluetooth, který současným Nokiím chybí a uživatelé jej možná vyžadují. Není také nijak překvapující, že se na špičce žebříčku neobjevila žádná nová Nokia ze série 40. Těchto telefonů je příliš mnoho a zároveň jsou tak stejné, že se uživatelé asi nikdy neshodnou jen na jednom modelu. Nejvýše se tak dostala Nokia 6610, která je na pátém místě.

Umístění Siemensu S55 na prvních příčkách se dalo předpokládat. Je to velmi dobře vybavený telefon manažerské třídy a bylo by velké překvapení, kdyby v této kategorii propadl. Ze starší řady se do první desítky dostal ještě odolný telefon Siemens ME45.

Rovněž Sony Ericsson P800 je velmi kvalitní pracovní nástroj a spolu s ním se do první desítky dostaly ještě další dva komunikátory: Nokia 9210i (i přes svá léta a určitou zastaralost) a T-Mobile MDA. Pokud bychom toto zařízení sloučili s funkčně naprosto shodným komunikátorem Eurotel DataPhone, dostalo by se ještě o příčku výš, na páté místo.

Nejlepší mobil pro styl a reprezentaci

pro styl a reprezentaci

Mobilní telefon	hlasy	podíl
1. Nokia 7250	**2 790**	**7,5 %**
2. Siemens S55	**2 788**	**7,5 %**
3. Samsung SGH-V200	**2 329**	**6,3 %**
4. Nokia 3650	2 318	6,2 %
5. Nokia 8910i	2 210	5,9 %
6. Sony Ericsson P800	1 918	5,2 %
7. Sony Ericsson T68i	1 805	4,9 %
8. Nokia 7650	1 773	4,8 %
9. Motorola V.70	1 547	4,2 %
10. Panasonic GD87	1 365	3,7 %

Ačkoli se Nokia se svým modelem 7250 dostala na první místo i v kategorii Nejlepší mobil pro styl a reprezentaci, všimněte si minimálního rozdílu počtu hlasů vzhledem k druhému Siemensu S55. Stačily by pouhé dva hlasy a bylo by vyrovnáno. Se Siemensem S55 to však v této kategorii bylo velmi zajímavé, na druhé místo se dostal zejména díky hlasování na internetové MobilManii. Čtenáři Mobilit tento telefon zdaleka nepovažovali za tolik stylový a reprezentativní.

Za komentář stojí také umístění Samsungu SGH-V200 na třetím místě tohoto žebříčku. Značka, která u nás před rokem ještě téměř neexistovala, se za velmi krátkou dobu dostala na úroveň tradičních výrobců a některé z nich dokonce předběhla. Míříím tím na Motorolu, která byla vždy typickým představitelem stylových telefonů a která v letošním ročníku Nejlepšího mobilu poměrně propadla. Jediným zástupcem Motoroly ve všech výčtech tohoto článku je model V.70 na devátém místě kategorie Pro styl a reprezentaci.

Nejlepší mobil bez ohledu na kategorie

bez ohledu na kategorie

Mobilní telefon	hlasy	podíl
1. Siemens S55	**8 303**	**7,4 %**
2. Nokia 6310i	**7 156**	**6,4 %**
3. Sony Ericsson P800	**6 446**	**5,8 %**
4. Nokia 3510i	5 669	5,1 %
5. Nokia 3310	5 067	4,5 %
6. Nokia 9210(i) Communicator	4 680	4,2 %
7. Nokia 3650	4 237	3,8 %
8. Nokia 7250	3 709	3,3 %
9. Sony Ericsson T68i	3 562	3,2 %
10. Nokia 7650	3 459	3,1 %

Při tomto hodnocení jsme spočítali všechny hlasy pro jednotlivé telefony a nebrali při tom ohled na kategorie. Dalo by se tedy říct, že mezi deseti nejlepšími mobily současnosti je podle samotných uživatelů sedm Nokií, dva Sony Ericssony a jeden Siemens. Jeho model S55 se ale umístil s poměrně velkým náskokem na čele žebříčku.

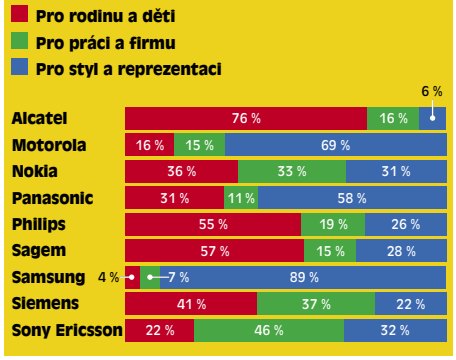
Další zajímavé výsledky

Na databázi vzniklou při hlasování se lze dívat ještě z mnoha dalších pohledů. Pro obsáhlou statistiku doporučuji navštívit internetové stránky Mobilit (**mobility.cpress.cz**) a do oranžového rámečku MobilMania.cz napsat číslo 104821. Dostanete se k podrobnějšímu článku na internetové MobilManii.

Pozice značky na trhu

Zapomeňme na rozdíly mezi značkami a podívejme se samostatně na jednotlivé výrobce. Každý z nich má svoji představu, ze které strany chce působit na trh, důležitější ale je, jak pozici značky chápou sami uživatelé. Sečetli jsme proto počty hlasů pro jednotlivé výrobce v každé kategorii a vypočítali procentuální podíl, z něhož je jasně vidět, která kategorie jim nejlépe „sedne“. Výsledky jsme shrnuli do následujícího grafu a na další stránce k nim najdete komentář.

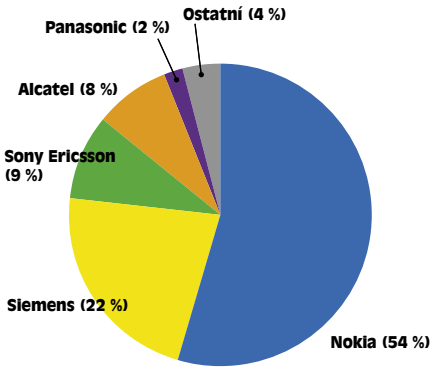
pozice značky na trhu



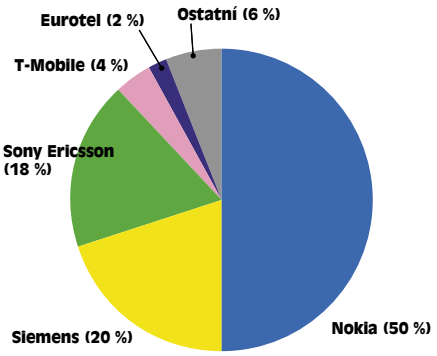
který výrobce má nejlepší mobily?

Podívejme se na výsledky hlasování ještě jednou. Tentokrát jsme nebrali v úvahu jednotlivé modely, ale pouze značky.

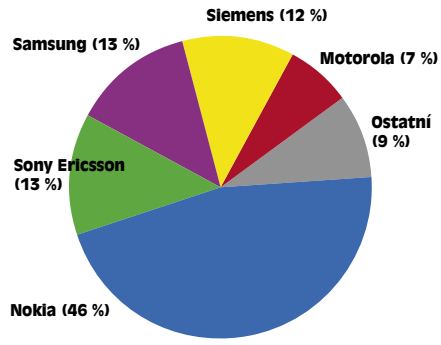
pro rodinu a děti



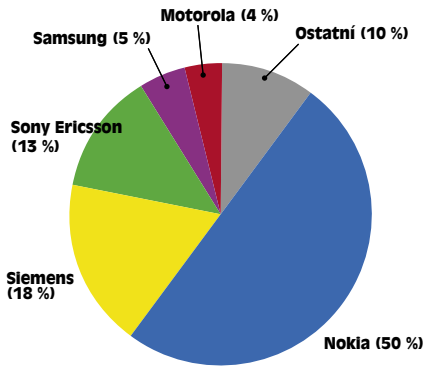
pro práci a firmu



pro styl a reprezentaci



bez ohledu na kategorie



mobiliář

Česká firma Elsyst Engineering uvedla na trh software pro správu digitálních fotografií. Jedná se o program PhotoImage Digital ve verzi Home.

Škoda Auto ve spolupráci s firmou Tele Atlas a společností CEDA zavedla na trh rozšířenou verzi digitální navigační mapy ČR. Jde již o druhou verzi mapy ČR určené pro automobilové navigační přístroje.

Fujitsu Siemens nabízí od začátku června možnost rozšíření modulárních notebooků LifeBook E a S o druhý pevný disk a baterii za zvýhodněnou cenu. Disk s kapacitou 40 GB přijde na čtyři tisíce korun, 60 GB na rovných šest tisíc korun, druhou baterii pak uživatelé pořídí za 2 500 Kč.

Zavedení datových tarifů GPRS se T-Mobilu vyplatilo. Množství přenesených dat vzrostlo během jediného měsíce o více než 200 %.

Acer uvádí na český a slovenský trh řadu kapesních počítačů Acer n10. Jedná se o počítače Pocket PC s displejem TFT o velikosti 3,5" a rozlišením 240 × 320 bodů.

České Radiokomunikace zprovoznily dvě nové hlasové služby – Bluetone Voice Economy a Bluetone Voice 1044. Tyto služby mohou firmám i domácnostem snížit až o 27 % náklady u internetového připojení, u hlasových služeb dokonce až o 33 %.

Jiří Devát se stal nejlepším podnikatelem v ČR za rok 2002. Generální ředitel českého a slovenského zastoupení společnosti Microsoft byl oceněn jako nejvýraznější osobnost hospodářství České republiky v roce 2002.

První notebook, který zdolal Mount Everest, byl IBM ThinkPad, na zádech ho vynesl japonský dobrodruh Atsushi Yamada. Údajně se jedná o první PC, které je schopné pracovat v těchto extrémních podmínkách. Hlavní problém byl podle odborníků z IBM s akumulátory, které v nízkých teplotách zamrzají.

Majitelé linek ISDN Českého Telecomu se mohou připojovat k internetu zvýšenou rychlostí. Díky spojení kapacity dvou B-kanálů je možno komunikovat rychlostí až 128 kb/s.

Dell uvedl na trh nový lehký notebook. Jedná se o model Latitude D400, který váží pouhých 1,67 kg.

Společnosti HP a Compaq oznámily, že v České republice byla úspěšně dokončena fúze obou firem. V půlce června tak oficiálně zanikla firma Compaq, veškerý majetek a závazky přešly na Hewlett-Packard.

Firma Mobilem nabízí firmám zvýhodněné SMS služby. Firemní zákazníci mohou využívat řadu výhod, například sdílet kredit mezi více zaměstnanci, vytvářet seznamy příjemců a podobně. V nejbližší době by měly být spuštěny také informační kanály.

Olympus oznámil uvedení paměťové karty xD Picture Card s kapacitou již 512 MB. Tyto karty by se měly objevit na našem trhu v nejbližších týdnech.

Eurotel nabídne zajímavé služby návštěvníkům Mezinárodního filmového festivalu v Karlových Varech. Majitelé karet SIM Eurotelu budou mít možnost sledovat MMS zpravodajství z festivalu, rezervovat si a platit vstupenky na jednotlivá představení a podobně.

Software602 přidal do svého produktu PCSuite novou funkci. Přímo z počítače lze objednávat výrobu papírových digitálních fotografií.

Alcatel je stále výrobce nejlevnějších mobilních telefonů pro nenáročné uživatele a zdůrazňované zaměření na styl zůstává spíše jen v hlavách francouzských šéfů marketingu.

Motorola sice vyrábí také telefony nižší třídy a v její nabídce jsou i telefony, které lze zařadit do kategorie „pro práci a firmu“, mezi lidmi stále platí, že Motorola = stylové věčko.

Nokia má ve svém portfoliu mobilní telefony všech tříd a rozvrstvení hlasů v anketě Nejlepší mobil je až pozoruhodně rovnoměrné.

Panasonic v současné době prodává jen velmi málo mobilních telefonů. Za poměrně velkým podílem v první kategorii stojí model GD67, ve stylových telefonech bojuje barevné věčko GD87.

Philipsy měly dříve místo pouze ve třídě levných telefonů, nejnovější Fisia řady 800 ale mají vliv i na stylovou kategorii.

Sagem v České republice začíná znovu a v anketě neměl při porovnání absolutních čísel velký úspěch, jeho pozici proto zatím nemá smysl dopodrobna analyzovat.

Samsung je nejvíce vyprofilovaná značka na českém trhu. Téměř každému je jasné, že jeho telefony nepatří do kategorie pro rodinu a děti, nejde ani příliš o mobily pro práci – Samsung je zkrátka čistokrevný styl.

Siemens umí nejlépe levné telefony nižší třídy a manažerské modely. V kategorii Pro styl a reprezentaci mu chyběl model SL55, který se v době konání ankety ještě neprodával, a tudíž se po něj nedalo hlasovat.

Sony Ericsson, ačkoli je nejsilnější v kategorii „pro práci a firmu“, kde se navíc kvůli termínu prodeje nestihl umístit vlajkový model T610, body získává i v jiných kategoriích.

Který výrobce mobilů má nejpůsobivější image?

Letošní, již sedmý ročník soutěže o nejpůsobivější firemní image, který pořádalo sdružení Rhodos, hodnotil mimo jiné také výrobce mobilních telefonů. Společnosti v průzkumu vybírá pět set vrcholových manažerů z náhodně vybraných firem v celé České republice. Jak hlasovali?

1. Nokia 2. Siemens 3. Sony Ericsson

Typické značky

Z předchozích výsledků můžeme také snadno zjistit, které značky jsou typickými představiteli jednotlivých kategorií mobilních telefonů:

- **Mobily pro rodinu a děti:** Alcatel, Sagem, Philips, Siemens, Nokia, Panasonic
- **Mobily pro práci a firmu:** Sony Ericsson, Siemens, Nokia
- **Mobily pro styl a reprezentaci:** Samsung, Motorola, Panasonic, Sony Ericsson, Nokia

Nejúspěšnější telefony

U každého výrobce jsme vybrali tři telefony, pro které účastníci ankety Nejlepší mobil 2003 nejvíce hlasovali. Na prvním místě je vždy nejoblíbenější model.

- **Alcatel:** One Touch 311, One Touch 715, One Touch 525
- **Motorola:** V.70, T720(i), V.66i
- **Nokia:** 6310i, 3510i, 3310
- **Panasonic:** GD87, GD67, GD35
- **Philips:** Fisio 825, Fisio 820, Azalis 288
- **Sagem:** MW 3020, My X-3(d), My X-5m
- **Samsung:** SGH-V200, SGH-S300, SGH-T100
- **Siemens:** S55, M50/MT50, A50
- **Sony Ericsson:** P800, T68i, T300

výherci

Ze všech hlasujících jsme vylosovali výherce následujících cen:

Víkend v Paříži pro dvě osoby:
Petr Šmárek (Vyškov)

Mobil Nokia 3650: Jan Bodnár (Brno)

Mobil Siemens S55: Miroslava Hakenová

Mobil Nokia 3510i:
Stanislav Steiger (Černá nad Orlicí)

DVD Pán prstenů, Společenstvo prstenu: Karel Švandrlík (Louny), Jiří Davídek (Jihlava), Roman Myslikovjan (Frenštát pod Radhoštěm),Stanislava Švendová (Příbram), Petr Mišta (Lipnice n. S)

Knihy vydavatelství Computer Press v hodnotě 500 Kč dle vlastního výběru: Oldřich Straka (Praha), Vlasta Boháčová (Kopřivnice), Hana Kubíková (Praha), Martin Jung (Tursko), Martina Levorová (Plzeň), Marek Matějec (Mladá Boleslav)

Co se změní v příštím ročníku Nejlepšího mobilu?

Český trh je pevně rozdělen a letošní výsledky ankety Nejlepší mobil nepřinesly žádné šokující odhalení. Nokia bezkonkurenčně vede a na paty jí podle výsledků hlasování vidí pouze Siemens a Sony Ericsson. Ostatní značky jen sem tam vykouknou, letos se to podařilo zejména Samsungu, u něhož je úspěch ve stylových telefonech ještě zvýrazněn krátkým působením místního zastoupení. Zklamal naopak Alcatel a ani Motorola se příliš nemůže probrat z průměru.

Nenastane-li přírodní nebo jiná katastrofa, s anketou Nejlepší mobil se v Mobilitách setkáte i příští rok. Opět zachováme tradici a hlasování bude naprosto volné, kategorie nebudou svázány omezujícími nominacemi. Po diskusích se čtenáři ale uvažujeme o rozšíření hlasování na čtyři kategorie, které lépe dokážou popsat využití současných mobilních telefonů.

10166

zahoďte kabely (teď už opravdu vážně)

co jsou a k čemu slouží bezdrátové sítě Wi-Fi

Koupili jste si notebook, ve kterém je integrována jakási karta Wi-Fi, a zajímá vás, k čemu slouží? Čtete všude kolem spoustu článků o sítích Wi-Fi a moc nevíte, o co se jedná? Hodláte si postavit doma vlastní malou bezdrátovou síť, která spojí vaše počítače? Konec otázek – v článku najdete všechny odpovědi.

Bezdrátové počítačové sítě Wi-Fi jsou doslova hitem poslední doby. Označení Wi-Fi vzniklo zkrácením anglických slov Wireless Fidelity a pomocí této technologie lze snadno propojit několik počítačů, které leží v bezprostřední blízkosti – uvádí se až pět set metrů – bez použití kabelů. Wi-Fi je tedy ideální pro budování malých domácích sítí či pro pokrytí budov.

Začínáme od píky

Pokud hovoříme o sítích Wi-Fi, jedná se vždy o počítačové bezdrátové sítě. Pracují ve frekvenčním pásmu 2,4 GHz, které je díky mezinárodním úmluvám uvolněno jako bezlicenční. Co to pro vás znamená? Pokud si koupíte zařízení, které v tomto pásmu pracuje, nebudete potřebovat žádné povolení. Mimochodem, ve stejném pásmu pracují například i mikrovlnné trouby a zařízení s Bluetooth.

Chcete-li se do nějaké bezdrátové sítě připojit, musíte si do počítače pořídit speciální kartu a ve většině případů je vhodná i anténa, která je už v moderních noteboocích často vestavěna. Karty se vyrábějí v několika verzích: od PC karet určených pro notebooky, přes externí zařízení připojované k portům USB, až po běžné karty vhodné k zasunutí do slotů ve stolním počítači. Ceny se pohybují zhruba od patnácti set korun výše.

INZERCE ▼

INZERCE ◀

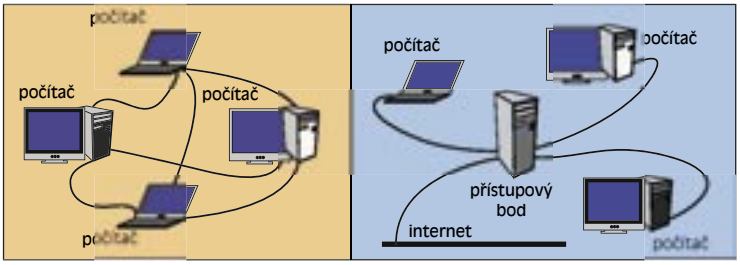
Při koupi takového zařízení se setkáte s několika pojmy. Prodejci často používají pojmy Wi-Fi a 802.11. Co znamenají? Divně vypadající číslo je označení normy, kterou vydala mezinárodní organizace IEEE. Norma má několik verzí a skupin, pro nás je důležitá část 802.11b, která popisuje, co musí splňovat zařízení pro bezdrátovou komunikaci s rychlostí 11 Mb/s. Produktům, které tyto požadavky splní, se udělí označení Wi-Fi. Pro koncového zákazníka to znamená, že všechna zařízení s touto nálepkou jsou spolu schopná bez problémů spolupracovat.

Bojuje hlavně v budovách

Nabízí se otázka, co člověk získá, pokud investuje do nákupu karty Wi-Fi. Zejména se bude moci propojit s ostatními kartami (tedy počítači) v dosahu, který se pohybuje podle terénu a překážek mezi pěti až třemi sty metry. Rychlost přenosu je pro každou kartu maximálně 11 Mb/s, a pokud se ke kartě ve vašem počítači připojí více lidí současně, tato rychlost se mezi ně rozdělí, většinou rovnoměrně. Po spojení se čtyřmi jinými počítači tedy budete mít s každým k dispozici rychlost přibližně čtyři megabity za sekundu.

K budování bezdrátových sítí můžete přistupovat dvěma různými způsoby. Při menším počtu počítačů jednoduše propojíte každý s každým, vytvoříte takzvanou síť ad-hoc. Kromě již zmiňovaných karet Wi-Fi nepotřebujete žádné další speciální zařízení. Výhodné je to zvláště v případě, kdy potřebujete přetáhnout data z jednoho počítače do druhého.

Uvažujete-li však o rozsáhlejší síti, případně nechcete-li pro možnost bezdrátového přístupu k internetu vždy zapínat i druhý počítač, který je připojen kabelem, je vhodné investovat řádově tisícikoruny do nákupu takzvaného přístupového bodu; často se setkáte s anglickým pojmem access point. Jedná se vlastně o jakousi kartu Wi-Fi nezávislou na počítači, která je doplněna jednoduchým hardwarem pro správu uživatelů a propojení do internetu či jiné sítě. Na trhu se objevují přístupové body pro připojení různého počtu uživatelů, od několika desítek až po téměř



Dva přístupy k budování bezdrátových sítí: propojení více počítačů vzájemně – ad-hoc • připojení více počítačů pomocí přístupového bodu

INZERCE ▶

dvě stě padesát. Tady přichází ke slovu dělení šířky přenosového pásma: čím více uživatelů je k jednomu přístupovému bodu připojeno, tím nižší rychlostí budou komunikovat. Prodávají se ovšem také přístupové body, které obsahují dvě karty Wi-Fi a při připojení více uživatelů dosahují vyšších rychlostí.

Shrneme-li několik předchozích odstavců, vyjde nám, že sítě Wi-Fi jsou vhodné především k propojení zařízení v rámci jedné budovy. Pro samotné připojení do internetu se zatím stále používají spíše klasické zavedené způsoby.

Pro firmu a pro vlast

V současné době se sítě Wi-Fi používají v několika základních oblastech. Řada firem nahrazuje bezdrátovými sítěmi kabeláž ve svých budovách. Důvody jsou víceméně jasné: odpadá nutnost složitého natahování drátů, síť je úplně všude a mohou se do ní připojit například i obchodní partneři se svými notebooky.

Kromě těchto uzavřených sítí, které jsou určeny pro firemní potřebu, vznikají i sítě, do se může připojit prakticky každý. Komfort bezdrátového přístupu k internetu začínají nabízet luxusní hotely, kavárny (známý je například americký řetězec Starbucks Coffee), benzinová čerpadla (u nás například vybrané čerpací stanice Shell) a podobně. Pokrytí sítěmi Wi-Fi najdete také na exponovaných výstavištích (těšme se na Invex), na letištích nebo v konferenčních centrech.

Nesmíme zapomenout ani na neziskové organizace. V Česku působí například sdružení CZFree.net (**www.czfree.net**), které sdružuje skupinu osob vytvářejících ve svém volném čase bez nároků na zisk veřejnou bezdrátovou síť. Každý, kdo zřídí vlastní přístupový bod, se může spolu s lidmi, kteří se k němu připojí, podělit o náklady na pevnou linku pro připojení k internetu.

Poslední skupinou uživatelů sítí Wi-Fi jsou běžní majitelé více počítačů. Všechny své stroje chtějí propojit mezi sebou, třeba jen proto, aby mohli se sourozenci, rodiči nebo spolubydlícími hrát síťové hry, nebo aby mohli všechny počítače připojit k internetu pomocí jedné telefonní či jiné linky. Někdy se potřebují propojit „přes zeď" se stejně duševně naladěnými sousedy.

Stavíme si síť

Jaké možnosti má člověk, který chce vytvořit malou domácí síť? Pokud se bude držet konzervativních postupů, použije k propojení svých počítačů kabely. Výhodou je relativně velká vzdálenost, na kterou se kabely mohou vést bez ztráty kvality spojení. Oproti tomu je nutno počítat s mnoha hodinami práce strávenými instalací rozvodů, které jsou škaredé a potom se s nimi navíc těžko manipuluje, počítač musí být stále na jednom místě.

Příznivci mobilních technologií mohou využít také zařízení Bluetooth. K počítačům se prodávají externí adaptéry, v některých noteboocích jsou už nainstalovány, tento standard podporují i vybrané mobilní telefony. Podstatnou nevýhodou sítí Bluetooth je jejich malý dosah, hovoříme vždy v řádu jednotek metrů a pokud se vám podaří propojit dva počítače na vzdálenost větší než deset metrů, je to skoro důvod k oslavě. Bluetooth ve srovnání s Wi-Fi nemá také potřebnou hardwarovou podporu pro budování centrálně spravovaných sítí a je tedy vhodný maximálně k dočasnému propojení několika málo počítačů. Tato technologie je také ve srovnání s Wi-Fi výrazně pomalejší a přenášení souborů mezi počítači trvá velmi dlouho.

A jsme u domácích sítí Wi-Fi. Na rozdíl od Bluetooth mají větší dosah, jsou rychlejší, lze pořídit přístupové body, které dokážou centrálně propojit více počítačů. Pro řadu případů vystačíte s dočasným propojením a bez přístupového bodu se obejdete, pro trvalejší síť se ale „access point" rozhodně hodí.

Na trhu se můžete setkat se zařízeními, která pouze propojují jednotlivé počítače a využijete je pro vybudování místní sítě. Pokud ale budete chtít připojit svou síť k internetu, resp. k jakékoli vnější síti, sáhnete spíše po přístupovém

Acer uvádí na český trh dvě modelové řady notebooků. Jedná se o Aspire 1310, nástupce úspěšné řady Aspire 1300, se kterou má podobný vzhled. Druhou novinkou je notebook TravelMate 650.

Nokia představila první modul GSM pro komunikaci mezi počítači. Výrobek nese označení Nokia 12 GSM a nabízí mimo jiné prostředí pro spouštění javových aplikací, podporuje i technologii Edge a navigační služby.

Hitachi uvádí novou generaci digitálních kamer se záznamem na disk DVD o průměru 8 cm. Tuto řadu zastupují momentálně dva modely: DZ-MV350E a DZ-MV380E. Druhý z nich má mimo jiné větší průměr čočky a megapixelový snímací prvek.

Oskar otevřel Podnikatelské fórum, speciální webové stránky specializované na malé a střední firmy. Na adrese www.oskar.cz/forum najdete mimo jiné seznam výběrových řízení, předpisy a nařízení EU atd. Stránky jsou veřejně přístupné.

Český Telecom otevřel další zahraniční pobočku, tentokrát v Německu. Jejím posláním bude nabízet služby místním nekoncovým zákazníkům, například tamním telekomunikačním operátorům. Hlavním cílem Českého Telecomu na německém trhu je stát se potenciálním partnerem pro poskytovatele služeb, kteří mají zájem o služby v České republice a v dalších zemích střední a východní Evropy

Společnost mapFactor uvádí na trh novou verzi produktu Navigátor 1.3 a to v základní a profesionální variantě. Jde o mapový a navigační software, který významně usnadní uživatelům orientaci při cestách nejen po České republice, ale i po Evropě.

Ve stejný den, kdy Nokia uvedla model 6600, přišla firma Epocware s prvním programem určeným přímo pro tento telefon. Jedná se o překladové slovníky SlovEd.

Oskar učinil další krok k podpoře malých a středních firem. Připravil totiž marketingový průzkum, který má lépe zmapovat jejich potřeby. Zúčastnit se ho můžete na adrese www.oskar.cz/pruzkum, každý účastník obdrží kompletní výsledky a navíc bude zařazen do slosování o zajímavé ceny.

Spolupráce mezi Nokií a Kodakem umožní majitelům multimediálních telefonů využívat zajímavé služby. Uživatelé Nokií 3650, 7650 či 6600 budou mít možnost ukládat své záběry přímo z telefonu do internetového fotoalba Kodak, budou si moci také bez problémů objednat výrobu papírových fotografií. Otázka zní, jestli tyto služby budou k dispozici i u nás.

Acer představil notebook Aspire 1700 se sedmnáctipalcovým displejem. Velký displej je jistě příjemná věc, kvůli němu ale notebook váží skoro sedm kilogramů a příliš dobře na tom není ani s výdrží.

Fujitsu Siemens přichází se superlehkým notebookem postaveným na bázi mobilní technologie Centrino. Jedná se o model LifeBook S6120, jenž vaše rameno zatíží hmotností pouhých 1,7 kg.

Umax představil dva třímegapixelové digitální kompakty – AstraPix 630 a 670. První z nich lze zakoupit za 6 990 Kč, druhý za 8 490 Kč.

7666

bodu, který je propojen se směrovačem (často se setkáte i s označením router).

Pokud se rozhodnete využít svůj vlastní přístupový bod, je třeba věnovat jistou péči jeho instalaci. V závislosti na tom, kam ho umístíte, se totiž změní dosah signálu bezdrátové sítě. Počítáte-li tedy třeba i se zapojením sousedů, musíte společně doladit polohu přístupového bodu tak, aby uspokojil všechny zúčastněné.

Dialog ve Windows ukazuje kvalitu signálu

Kam dál s Wi-Fi?

I když prestižní časopis Forbes nedávno označil celý poprask okolo Wi-Fi za bublinu, které chybí obchodní model, výrobci hardwaru, operátoři i ostatní firmy tuto technologii dále prosazují. Jako příklad můžeme uvést Nokii, která ve svých telefonech tradičně nepodporuje Bluetooth, přiklání se ale k implementaci Wi-Fi do budoucích přístrojů a vyrábí i zařízení pro poskytovatele služeb Wi-Fi. Výrobce procesorů, společnost Intel, uvedl v březnu letošního roku novou technologii Centrino, která kromě snížené spotřeby silně podporuje také sítě Wi-Fi. Více se o Centrinu, které zřejmě bude důležitým impulsem pro rozvoj této bezdrátové technologie, dočtete v rámečku na straně 50.

co to stojí?

Abyste získali představu o tom, na kolik vás může přijít domácí bezdrátová síť, připravili jsme malý přehled několika zařízení. Ceny jsou uvedeny včetně DPH.

SMC 11 Mb Wireless Access Point: 3 798 Kč
SMC 11 Mbps Wireless PC Card: 1 183 Kč
SMC 11 Wireless USB Adapter: 1 900 Kč
SMC Wireless PCI Card V.2: 1 900 Kč

Wi-Fi podporují i telekomunikační operátoři. Eurotel v rámci své služby Eurotel WiFi Jet nabízí čtrnáct hotspotů v Praze a přes dvacet dalších v důležitých budovách mimo Prahu. Ještě nevíte, co to je hotspot? Říká se tak veřejným přístupovým bodům sítí Wi-Fi. Zahanbit se nenechává ani Český Telecom, který v pilotním provozu pokrývá některé své prodejny a vybrané benzinové stanice Shell. Proslýchá se, že zkušební provoz Wi-Fi brzy zahájí i T-Mobile.

hardware pro Wi-Fi

Abyste si udělali představu o tom, jak vypadají zařízení pro sítě Wi-Fi, vybrali jsme na ukázku zástupce tří základních skupin produktů.

Přístupový bod (access point)

Karta Wi-Fi pro stolní počítače

Karta Wi-Fi pro notebooky ve verzi PCMCIA

Kde se tedy dá očekávat budoucnost Wi-Fi? V nejbližších letech se asi jen stěží setkáme s plošným pokrytím celého území České republiky. K tomu opravdu chybí dostatek uživatelů, kteří by byli ochotni platit za přístup k internetu vždy a všude. Oproti tomu na exponovaných místech, kde se pohybuje správná cílová skupina, si sítě Wi-Fi jistě brzy vydobudou své místo. Místo kabelových rozvodů využijí tuto technologii i firmy, školy a další instituce.

Druhou otázkou je další vývoj technologie. V současné době jsou už na trhu všechna potřebná zařízení, která spolu dostatečně spolehlivě komunikují, a v přípravě či v poslední části schvalování jsou standardy, které definují komunikaci vyššími rychlostmi. Již dnes můžete zakoupit karty s rychlostí 54 Mb/s, ovšem bez záruky, že budou v budoucnu komunikovat s jinými zařízeními. Kromě toho se u těchto karet stává, že inzerovanou rychlost poskytují jen v bezprostřední blízkosti.

Technologie Wi-Fi ale už v každém případě dokáže velmi pomoci s propojením počítačů na místní úrovni. Pokud tedy uvažujete o zasíťování svého bytu, rozhodně vezměte tuto možnost v úvahu.

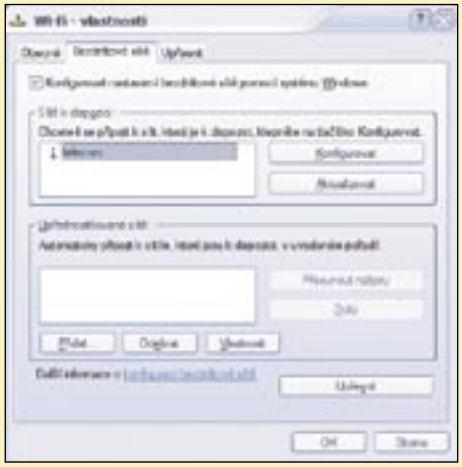
7743

internet zatím úplně zadarmo

zkušenosti s Wi-Fi Českého Telecomu

Marek Lutonský

Telekomunikační operátoři vidí v sítích Wi-Fi část své zářivé budoucnosti a pilně se připravují na poskytování bezdrátových internetových služeb. Eurotel spustil své hotspoty v největších hotelích, T-Mobile se podle všeho brzy přidá a zapojil se také Český Telecom. V pilotním provozu služby Wi-Fi Hot Spots nabízí zdarma přístup k internetu prostřednictvím několika desítek přístupových bodů, které jsou umístěny ve vybraných prodejnách Telepoint a na některých čerpacích stanicích Shell.



V dosahu je bezdrátová síť Českého Telecomu

Abyste se dostali do internetu, musíte přihlásit

Kde se připojit?

Český Telecom prodloužil pilotní provoz až do konce září a do té doby se můžete se svým patřičně vybaveným notebookem nebo kapesním počítačem zdarma připojovat k internetu ze všech míst, kde jsou umístěny antény přístupových bodů. Jejich aktuální seznam spolu s dalšími užitečnými informacemi najdete na webu Českého Telecomu (**www.telecom.cz/wifi**), v tabulce je stav z poloviny června.

Přípojných bodů není mnoho a Wi-Fi zatím nelze využívat stylem „potřebuji internet, kde je nejbližší hotspot?“ Když však víte, kde se připojit, může se Wi-Fi hodit. Například ráno se na služební cestě mohu zastavit u Shellu na D1, natankovat, posnídat a díky internetu zjistit, co se děje, stejně jako bych seděl v kanceláři.

Výsledky rychlostního testu: 196,3 kb/s odpovídá stahování rychlostí 24 kB/s, jeden megabajt se přenese za 42,7 sekundy

Čtyřikrát rychleji než přes modem

Před prvním použitím služby Wi-Fi Hot Spots se musíte zaregistrovat na adrese www.telecom.cz/wifi. Nelze to nechat až na první připojení, k registraci potřebujete internet. Získáte uživatelské jméno a heslo, které si zapište. K bezdrátové síti se poté připojíte standardním způsobem, při zadání jakékoli internetové adresy se v prohlížeči otevře přihlašovací stránka a když do ní zadáte své jméno a heslo, jste na internetu.

Jednotlivé hotspoty jsou do sítě Českého Telecomu připojeny rychlostí 256 kb/s, při praktických testech jsme se dostali přibližně na 200 kb/s, což je rychlost srovnatelná s pevným připojením ADSL. Po připojení si můžete prohlížet webové stránky, pracovat s e-maily, přímo se propojit se serverem Microsoft Exchange. Bez jakýchkoli potíží fungovaly komunikační programy ICQ a Microsoft Messenger včetně přenosu souborů a internetového telefonování. Prostřednictvím Wi-Fi jsem sledoval videopřenos, stáhnul písničku na KaZaA, pracoval s FTP. Průměrná odezva příkazu Ping se u českých serverů pohybovala kolem 40 ms.

Příliš brzo na otázky

Jaké budou podmínky využívání služby Wi-Fi Hot Spots po skončení pilotního provozu? Jakým způsobem se bude za připojení platit a kolik bude stát minuta nebo přenesený kilobajt? Na tyto otázky je zatím příliš brzo, musíme počkat až na komerční nabídku služby po ukončení pilotního provozu. Poté se k Wi-Fi znovu v Mobilitách vrátíme a službu také porovnáme s ostatními možnostmi, kterými se lze mobilně připojit k internetu.

10191

Město	adresa	přípojné místo
Brno	Česká 27	Telepoint
Brno	Heršpická 8	Shell
Brno	Jihlavská	Shell
České Budějovice	Pražská 16	Telepoint
České Budějovice	Stejskalova 6	Telepoint
Hradec Králové	Masarykovo nám. 527	Telepoint
Cheb	Ašská	Shell
Jihlava	Brněnská	Shell
Kladno	Poděbradova 3215	Telepoint
Liberec	Nám. Dr. E. Beneše 175	Telepoint
Opava	Dolní náměstí 22	Telepoint
Ostrava	nová prodejna, 28. října 3138	Telepoint
Ostrava	Opavská 201	Shell
Ostrava	28. října (roh 1. máje)	Telepoint
Plzeň	Koterovská 156	Shell
Plzeň	Solní 18	Telepoint
Praha 1	Jindřišská 14	Telepoint
Praha 1	Národní 37 – pasáž Platýz	Káva Káva Káva
Praha 1	Politických vězňů 8	Telepoint
Praha 3	Olšanská 3	Telepoint
Praha 3	Olšanská 6 – budova ÚTB	Český Telecom
Praha 3	U staré cihelny 2808/8	Shell
Praha 6	Generála Píky 26	Telepoint
Praha 9	Bryksova 42	Telepoint
Praha 9	Freyova 4	Shell
Praha 10	Bohdalecká	Shell
Praha 10	Kodaňská 97	Telepoint
Přerov	Kratochvílova 3	Telepoint
Příšovice	silnice I/10, 78. km směr do Prahy	Shell
Sušice	Hrádecká	Shell
Tábor	Palackého 358	Telepoint
Teplice	Masarykova tř. 1208	Shell
Uherské Hradiště	Růžová 1238	Telepoint
Ústí nad Labem	Revoluční 5	Telepoint
Velké Meziříčí	D1, 145. km směr do Prahy	Shell
Velký Újezd	dálnice D35	Shell
Zlín	Třída T. Bati 258	Shell

na další rok je vystaráno

opravdová mobilita 7/03 ★★★★★★

megarecenze mobilního telefonu Sony Ericsson T610

Marek Lutonský

Sony Ericsson pokračuje v tradici. V třídě tzv. manažerských telefonů má totiž vždy model, kterému se ještě řadu měsíců po uvedení ostatní značky mohou jenom dívat na záda. Byl to Ericsson R320, později R520/T39, T68 a nyní i Sony Ericsson T610. V jeho případě jde opět o mobilní telefon nejvyšší třídy a podle srovnávací metodiky Mobilit nejvybavenější současné zařízení svého druhu.

K této recenzi prosím přistupujte s vědomím, že do stanoveného rozsahu, který jsem stejně překročil, nelze nikdy napsat úplně vše. Budu se ale snažit upozornit na všechny důležité vlastnosti, pro další informace zamiřte na web Mobilit (**mobility.cpress.cz**) a do oranžového rámečku MobilMania.cz napište kód 104785. Otevře se velká recenze na našem sesterském internetovém serveru, ze které se dozvíte další zajímavosti.

Black&White

Sony Ericsson T610 nemá příliš nápaditý design a tam, kde jiné značky vykračují směrem k extravaganci, volí švédsko-japonský výrobce raději střídmost. Telefon má podobu zaobleného kvádru, na němž kupodivu nenajdeme ani mnoho výtvarných detailů, které takový umírněný přístup obvykle doprovázejí. Přesto to ale není nudný mobil, černo-stříbrná kombinace je zajímavá a zaujme rovněž kontrast matného a velmi lesklého povrchu. Kromě této stříbrné varianty se T610 prodává také v tmavší modré a červené verzi.

Lesklý černý plast, který plynule přechází v displej, má však rovněž jeden poměrně nepříjemný estetický nedostatek: je to doslova lapač na každý otisk prstu. Můžete dělat, co chcete, telefon bude neustále upatlaný a nezachrání to ani hadřík z mikrovlákna, který Sony Ericsson prozíravě dodává jako standardní příslušenství. Po vyleštění stačí sáhnout na černou plochu nebo telefon přiložit k uchu a jsme znovu tam, kde jsme byli.

Sony Ericsson T610 má ve srovnání s ostatními mobily na českém trhu podprůměrné rozměry i hmotnost. Je malý a lehký, miniaturizace ale nedosáhla svého vrcholu, proto se navíc i pohodlně používá.

Černý špuntík, nebo zrcátko?

Protože Sony Ericsson využil klasickou konstrukci, kde nejsou žádné odklápěcí, otočné ani výsuvné prvky, je jeho telefon dostatečně pevný. Někteří uživatelé si sice trochu stěžovali na kryt baterie, v případě testovacího kousku jsem ale spokojen. Pod krytem se skrývá lithium-polymerová baterie, se kterou lze na jedno nabití vydržet zhruba tři až čtyři dny, ale stejně jako u jiných barevných mobilů i zde velmi záleží na způsobu používání.

Na bocích telefonu najdeme několik kulatých tlačítek: pro ovládání hlasitosti, přístup k WAPu a obsluhu digitálního fotoaparátu. Objektiv je na zadní straně, hned vedle konektoru pro externí anténu, jehož pryžová zátka může být nahrazena malým zrcátkem pro autoportréty. Na vršku mobilu je jednoúčelový hlavní vypínač a neviditelný infraport.

T-Mobile to trochu přehnal

Sony Ericsson T610 jsme měli k dispozici od T-Mobilu, který telefon prodává a také si ho přizpůsobil k obrazu svému.

Nikomu asi nevadí, když je prostředí upraveno podle firemních barev, ani když dvě ikony v hlavním menu směřují přímo na wapový portál t-zones. Lze pochopit i řadu dalších odkazů do t-zones v dalších úrovních menu, už nad míru je ale nezměnitelné přiřazení dvou ovládacích prvků – kam jinam, než na wap. Stačí stisknout tlačítko na pravém boku a začnete se hned připojovat na nastavenou domácí stránku. Stačí omylem pohnout joystickem směrem nahoru, což se podaří pětkrát denně, a jde se do t-zones. Pokud si toho nevšimnete a okamžitě nestisknete tlačítko Zrušit, T-Mobile od vás pokaždé dostane 2,50 Kč.

Jediným řešením, jak se zbavit pevného přiřazení t-zones k těmto dvěma tlačítkům, je přestat využívat WAP a smazat všechny wapové profily. Nastavení jiné domácí stránky má vliv jen na boční tlačítko, u joysticku telefon chce na t-zones a dostane se tam.

Barevný displej: jsi vidět, nebo nejsi?

Displej Sony Ericssonu T610 není velký jen na pohled, ale také při přesném srovnání s ostatními současnými mobily. Patří mezi největší (12. místo), má velké rozlišení (8. místo), je také poměrně jemný (15. místo) a na čelní ploše zabírá opravdu hodně prostoru (12. místo).

Displej je samozřejmě barevný, dokáže zobrazit až pětašedesát tisíc barev a kdyby byl ještě typu TFT, neměl bych k němu asi jedinou připomínku. Teď si ale nemohu odpustit výtku k malému úhlu, pod kterým je vše dokonale vidět; při pohledu ze strany pasivní displej

bledne, stává se inverzním a atraktivita je fuč. Největším nepřítelem barevného displeje je ale stále slunce – zasvítí a nevidíte skoro nic.

Protože barevný displej je velký žrout energie, lze v telefonu nastavit animovaný spořič, který sice nic neušetří, zato vypadá hezky. Po čtyřiceti sekundách od posledního stisknutí tlačítka se na displeji objeví velké digitální hodiny a zhasne podsvětlení. Hle – dokonale černá plocha. Telefon nemá žádnou kontrolku, kterou by upozorňoval na nepřečtenou textovku nebo zmeškaný hovor, v takových situacích proto po dlouhou dobu displej zůstane částečně podsvětlený a čitelný.

Mobil bez červeného a zeleného tlačítka

Číslicová tlačítka jsou poměrně malá, ale dostatečně vzdálená, takže ovládání je pohodlné. Přispívá k němu i zřetelný stisk, který je doprovázen slyšitelným mechanickým cvaknutím. Klávesnice je dostatečně podsvětlená, na světle se však bílá plocha tlačítek slije s bílým podsvětlením a písmenka nejsou příliš zřetelná.

Kolem joysticku jsou čtyři funkční tlačítka. Chybí mezi nimi klasické červené a zelené sluchátko a pro ovládání hovoru slouží dvě neoznačené klávesy přímo pod displejem. Nevím, jestli byl tento přístup správný, volání je přece jen nejčastější činnost prováděná s telefonem a názorně označené červené a zelené tlačítko by možná pomohlo.

Joystick lze vyklápět do čtyř směrů a navíc ještě stisknout. Jeho ovládání je pohodlné, i když by nemusel být tak zapuštěný. Pevné přiřazení wapového prohlížeče na pohyb joystickem směrem nahoru je ale opravdu nepříjemné, snadno se ukliknete a hned platíte. Pohybem joysticku doleva se automaticky spustí první položka v uživatelském menu, lze tak třeba rovnou začít psát textovku.

Nové prostředí a ovládání

Sony Ericsson v T610 opustil svůj zažitý způsob ovládání pomocí kláves Yes a No, nový přístup je ale logický. Hlavní menu tvoří matice ikon, které lze ovládat buď joystickem, nebo klávesovými zkratkami, které odpovídají rozmístění číslicových tlačítek. Další úrovně menu jsou už textové, i zde lze ale používat klávesové zkratky, jen musíte pro jejich zjištění ručně odpočítat pozici položky, čísla nejsou nikde zobrazena.

Výrobce občas kritizujeme za špatné počeštění telefonů, Sony Ericsson ale v tomto ohledu musíme pochválit. Lokalizace je kvalitní a našli jsme jen několik spíše neobratností než chyb. Dobrá je podpora práce s českými znaky. Nejenže se háčky a čárky dobře přenášejí při synchronizaci s počítačem, lze je také zadávat přímo v telefonu při práci s telefonním seznamem, s organizačními funkcemi nebo i v textových zprávách.

Sony Ericssony dříve nebyly synonymem rychlosti, práce s menu bývala celkem pomalá, model T610 ale těmito neduhy už netrpí. Pouze při psaní SMS telefonu někdy utečete, není to ale nijak zásadní výtka, bývalo to o dost horší.

Sony Ericsson důsledně využívá svůj barevný displej a díky tzv. schématům lze kompletně měnit barevné prostředí telefonu. Když se vám nebudou líbit bílo-fialové barvy T-Mobilu, můžete si stáhnout a vybrat jiný kabátek. Pro různé doplňky k T610 mohu doporučit například web **www.myt610.com**, kde najdete také odkazy na další specializované servery.

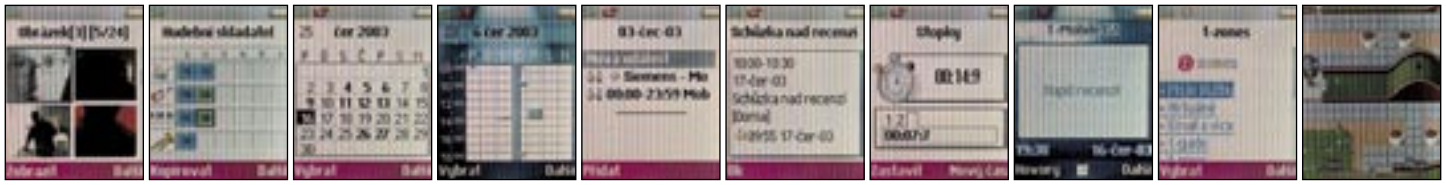
Telefonování bez karty SIM

K testování jsem měl bohužel k dispozici telefon z první série, která trpěla vadou reprodukce zvuku – hovor byl velmi zašuměný. V současné době se ale už prodávají jen opravené telefony, a v případě, že byste se setkali se šumícím mobilem, je to důvod k reklamaci.

Telefonní seznam má kapacitu na pět set deset položek. Čím více údajů uložíte k jednomu jménu, tím méně se jich do telefonu vejde a například svůj adresář Outlooku, ve kterém je asi čtyři sta jmen, jsem celý do telefonu nedostal. Paměť určitě mohla být větší, nebo by telefon alespoň mohl umět pracovat současně i s kartou SIM. Teď se na ni lze dostat jen dosti složitým způsobem a na SIM třeba vůbec neuložíte nové číslo.

❶ Černé tlačítko slouží k ovládání digitálního fotoaparátu ❷ Čepička joysticku při nabíjení červeně svítí ❸ Někde vedle vypínače je ukryt infraport

Zajímavé displeje: pohotovostní displej • 4 × hlavní menu v různých obrázkových schématech • styl dalších úrovní menu • jediný způsob, jak v seznamu vyhledávat jinak, než jen podle prvního znaku • někdo zrovna volá … • … ale zavěsil dřív, než jsem stihl odpovědět • až zbytečně obrázkový editor textových zpráv



Zajímavé displeje: galerie obrázků v telefonu • skladatel melodií • měsíční, týdenní (v jiném barevném schématu) a denní pohled na kalendář • detail jedné položky v kalendáři • stopky • poznámka „přilepená" na displej • wapový prohlížeč • Minigolf je hra v prostředí Mophun

Sony Ericsson T610

Zdroj: T-Mobile
Telefon: 603 603 603, web: www.t-mobile.cz

Ceny

běžná cena	12 172 Kč		
T-Mobile	11 999 Kč	T-Mobile (dotovaná)	6 999 Kč

Rozměry, hmotnost, displej 71 %

Procenty označujeme, nakolik se hodnocený mobil přibližuje ideálnímu telefonu. Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 77 %

rozměry a hmotnost telefonu	102 × 44 × 19 mm, 95 g
barevný displej	65 tisíc barev
rozměry a rozlišení displeje	28 × 35 mm, 128 × 160
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	4 | 6 | 7
počet znaků „m" a „i" na řádek	11 | 39
redakční hodnocení kvality displeje (max. 5 hvězdiček)	★★★★

Výdrž, hardware, ovládání 60 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 67 %

pohotovostní doba	315 h	doba hovoru	840 min
baterie, doba nabíjení	Li-Pol, 2,5 h	vyzařování SAR	0,89 W/kg
paměťová karta	⊖	větší odolnost	⊖
připojení k PC přes kabel	⊕	uživatelské menu	⊕
hlasové ovládání	⊕	podpora českých znaků	⊕
redakční hodnocení ovládání (max. 5 hvězdiček)			★★★★

Telefonování 92 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 97 %

paměť na čísla v telefonu	510	vícepoložkový seznam	⊕
odlišení volajících zvoněním	⊕	skupiny volajících	⊕
vyzváněcí profily	⊕	filtrování hovorů	⊕
hlasité handsfree	⊖	vícehlasé vyzvánění	⊕
minutové pípání	⊕	hlasové vytáčení	⊕
GSM 900 | 1800 | 1900	⊕⊕⊕	záznamník hovoru	⊕

Práce s SMS 89 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 91 %

paměť na SMS v telefonu	60	rychlé psaní SMS v češtině	T9
dlouhé SMS	⊕	odpočítávání při psaní SMS	⊕
potvrzení o doručení SMS	⊕	MMS	⊕
EMS	⊕	Smart Messaging	⊖
pohodlí při práci s SMS (max. 5 hvězdiček)			★★★★★

Organizace času 100 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 100 %

časové funkce	⊕	budík | opakovaný budík	⊕⊕
upomínky	⊕	kalendář	⊕
úkolovník	⊕	kalkulačka	⊕
minutka	⊕	stopky	⊕
synchronizace s počítačem	⊕	diktafon	⊕

Zábava 75 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 87 %

hry	⊕	Java	⊕
výměnné kryty	⊖	vlastní vyzváněcí melodie	⊕
digitální fotoaparát	v telefonu	možnost natáčet video	⊖
přehrávač MP3	příslušenství	rádio	příslušenství

Informační a datové funkce 94 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 95 %

SIM Toolkit	⊕	WAP	⊕
datové přenosy	⊕	GPRS	třída 8
HSCSD	⊕	hardwarový modem	⊕
infraport	⊕	Bluetooth	⊕
e-mailový prohlížeč	⊕	internetový prohlížeč	⊖

Celkové hodnocení 84 %

V současnosti nejlepší mobilní telefon dosáhl celkového hodnocení 84 %

vysvědčení

Při tomto hodnocení mezi sebou srovnáváme současné mobily. Známkujeme je stejně jako ve škole pěti stupni: od výborného až po nedostatečný.

rozměry, hmotnost, displej:	**výborný**
výdrž, hardware, ovládání:	**výborný**
telefonování:	**výborný**
práce s SMS:	**výborný**
organizace času:	**výborný**
zábava:	**výborný**
informační a datové funkce:	**výborný**
celková známka:	**výborný**

Propracované profily

Ke jménu můžete uložit pět telefonních čísel (domácí, zaměstnání, mobilní, fax, jiné), e-mailovou adresu, titul a název firmy, přičemž lze zvolit, které údaje se v seznamu budou zobrazovat. Jedno číslo je možné vybrat jako standardní a při zobrazení všech údajů se na něj rovnou nastaví kurzor. V jiném menu lze ke kontaktu přiřadit obrázek, který se při příchozím hovoru, ale i u textové zprávy zobrazí na displeji.

Paměť v telefonu lze synchronizovat s Microsoft Outlookem, bez problémů se přenesou háčky a čárky. I když však menu nabízí možnost nastavit, jestli se kontakty mají řadit podle jména nebo příjmení, na chování telefonu neměla tato volba žádný vliv, řadilo se vždy podle křestního jména.

Do skupin volajících se u T610 nepřiřazují celá jména, ale jednotlivá čísla. Skupiny využijete pro hromadné odesílání SMS a ve vyzváněcích profilech. Zde si můžete vybrat, která skupina nebo které osoby se při zvoleném profilu dovolají a kdo se dočká jen obsazovacího tónu a případného přesměrování do schránky. Volajícímu se ale v tomto případě ozve první vyzváněcí tón a trochu to potom vypadá, že jste jeho hovor odmítli sami. V profilech lze nastavit také přesměrování hovoru na zadané číslo.

Finta pro lepší práci se seznamem

Do telefonního seznamu se rychle dostanete stisknutím joysticku dolů, je zde však možnost vyhledávat pouze podle prvního znaku jména a potom musíte listovat seznamem. Jestliže vám tento způsob vyhledávání nevyhovuje, přiřaďte na první místo vlastního menu položku Volat kontakt. Pohybem joysticku doleva pak můžete napsat několik počátečních písmen jména, které telefon vyhledá. Postupné vyhledávání zadáváním znaků by se ale určitě hodilo.

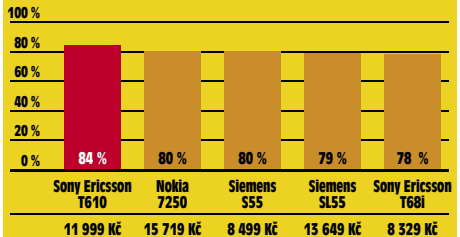
Zvonění je pochopitelně vícehlasé a dosti kvalitní. Kromě standardních zvuků můžete do telefonu nahrát i soubory MID, nebo využít skladatele, ve kterém se ve čtyřech kanálech z kousků skládá písnička. Vyzvánění může být zesilující, telefon umí vibrovat, můžete si zvolit také zvuk pro zprávy a budík. Jenom nedoporučuji nastavovat zvuk tlačítkům, telefon se jinak citelně zpomalí.

plusy a mínusy

+ funkce
+ ještě jednou zvlášť funkce pro datovou komunikaci
+ velmi dobrá cena

– na lesklém povrchu je vidět každý otisk
– pevné přiřazení wapového prohlížeče dvěma tlačítkům (u telefonu T-Mobilu)
– hodila by se větší paměť pro telefonní seznam

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči neexistujícímu ideálnímu mobilnímu telefonu, který nabízí všechny funkce.

digitální fotoaparát

typ fotoaparátu	integrovaný
označení fotoaparátu	–
max. rozlišení fotoaparátu	288 × 352
možnost menšího rozlišení	⊕
stupně kvality snímku	2
formát snímku	JPEG

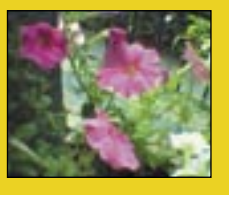
Funkce

snímaná scéna na displeji mobilu	⊕	optický hledáček	⊖
zoom	⊖	vyvážení bílé	⊖
samospoušť	⊕	kompenzace expozice	⊕
noční režim	⊕	vestavěný blesk	⊖
efekty	⊕	úprava obrázků v telefonu	⊕

Možnosti posílání obrázků z telefonu

jako MMS (a e-mail přes MMS)	⊕	jako e-mail	⊕
přes infraport	⊕	přes Bluetooth	⊕
přes kabel	⊖		

Ukázky obrázků



Textovky, ememesky a e-maily

Sony Ericsson T610 umí pracovat s běžnými textovými zprávami, zvládá EMS a také multimediální ememesky. Textové zprávy mohou být dlouhé, telefon před koncem každé části odpočítává poslední znaky a zobrazí upozornění při přechodu do další části. Editor SMS se ale zbytečně snaží být krásný a kvůli barevnému okolí a ikonkám zůstanou pro psaní jen čtyři řádky.

Český slovník T9 umí pracovat s diakritikou, do zprávy se ale potom vejde asi jen sedmdesát znaků a práce je složitější, protože mezi běžná česká slova se míchají znaky například s obrácenými čárkami. Psaní s diakritikou lze ovšem v kontextovém menu vypnout a využívat plnou délku textovky. Ani zde však nejde o kompletní „odčeštění", mezi znaky se stále pletou diakritická znaménka. Do vnitřní paměti telefonu se vejde kolem šedesáti zpráv.

S vestavěným e-mailovým prohlížečem jsem si dlouho nevěděl rady, nedokázal se spojit s poštovním serverem, stačilo ale do předpřipraveného nastavení datového profilu T-Mobilu přidat adresu DNS (62.141.0.1). Zprávy lze buď stáhnout najednou úplně celé, nebo pouze hlavičky, z nichž si vyberete, které e-maily chcete přečíst. Škoda, že v takovém případě není možné vybrat více e-mailů a ty potom najednou stáhnout, musíte postupovat po jedné zprávě.

INZERCE ▶

E-mailový prohlížeč si správně poradí s háčky a čárkami ve zprávách, a to jak při příjmu, tak i při odesílání. K odesílanému e-mailu můžete přidat obrázky, které jste telefonem nafotili, pokud je ale někdo pošle na vaši adresu, prohlédnete si je až na počítači. Sony Ericsson T610 totiž přílohy nedokáže přijmout. Ve stáhnutém e-mailu by však mohl alespoň naznačit, že je k němu na serveru uložena ještě příloha.

1:1

Vyletí příliš malý ptáček

Parametry vestavěného fotoaparátu nejsou nijak oslňující, když se ale smíříme s tím, že je určen pro MMS a posílání obrázků e-mailem, vezmeme ho na milost. Alespoň rozlišení však mohlo být větší než současných 288 × 352 bodů. Ze zajímavých funkcí jmenujme kompenzaci expozice pohybem joysticku, samospoušť nebo několik efektů. Pomocí vestavěného editoru lze obrázky přímo v telefonu upravovat, musí ale být vyfoceny v ještě menším rozlišení.

Obrázky se ukládají do vnitřní paměti telefonu, která má kapacitu dva megabajty. Není to málo, ale na druhou stranu ani mnoho, zvlášť když se kromě obrázků o tento prostor dělí také zvuky, poměrně objemná barevná schémata, ememesky, hry a jiné aplikace.

Nezapomeň!

Díky velkému displeji s vysokým rozlišením může být týdenní a měsíční pohled na kalendář dostatečně podrobný. Do kalendáře lze přidat šest různých druhů událostí, nastavit jim popis a místo, datum a čas zahájení, dobu trvání i připomenutí (přesně na čas, nebo v libovolném předstihu). Chybí pouze možnost pravidelného opakování událostí. K úkolu patří předmět a volitelné připomenutí v libovolnou dobu, po splnění lze úkol odškrtnout. Stejně jako v případě telefonního seznamu zde funguje synchronizace s Microsoft Outlookem, pouze nesmíte přesáhnout kapacitu 300 položek v kalendáři a 80 v úkolovníku.

V telefonu jsou dva budíky: jednorázový a opakovaný. Časovač odpočítává nastavenou dobu (až 99 hodin), stopky s devíti mezičasy měří čas. Do paměti kódů můžete uložit tajné údaje, ke kterým se potom dostanete jen po zadání hesla. Kalkulačka vypadá efektně, neporadí si však s prioritou matematických operací. Sekce Poznámky dokáže zaznamenat až deset textových záznamů, z nichž si můžete vybrat jeden a vystavit jej na hlavní displej – abyste třeba na něco nezapomněli. S digitálním záznamníkem nahrajete probíhající hovor nebo vlastní nápad.

První mobil s Javou

V telefonu je několik javových her, jejich kvalita ale zdaleka nedosahuje na jediného zástupce, který využívá herní technologii Mophun. Minigolf jednak vypadá skvěle a jednak je také velmi dobře hratelný. Další hry v Mophunu lze stáhnout a nainstalovat, stejně tak lze mobil dovybavit dalšími javovými aplikacemi. T610 je první mobilní telefon Sony Ericssonu, který podporuje mobilní Javu (s výjimkou komunikátoru P800).

Tohle je telefon pro mobilní data

Wapový prohlížeč je celkem standardní. Podporuje formátování písma a dalších objektů, lze s ním využívat až pětadvacet záložek. Ty jsou v případě telefonu od T-Mobilu předvyplněny odkazy na nejrůznější sekce t-zones, jednotlivé položky však lze upravit. Stejně jako u ostatních Sony Ericssonů se mi líbí výpis deseti posledních ručně zadaných wapových adres, nemusíte jako u jiných značek pokaždé vše vypisovat ručně, když jste se překlepli třeba v jediném písmenku. K dokonalému vybavení by se hodil už jen prohlížeč internetu, podle posledních informací ale na T610 funguje javový WebViewer.

Sony Ericsson T610 podporuje GPRS rychlostí 4+1, lze se ale připojit i přes pomalé vytáčené datové přenosy i prostřednictvím HSCSD. S počítačem můžete telefon spojit kabelem, infračerveně nebo pomocí Bluetooth.

Na cédéčku najdete program pro synchronizaci s počítačem a rychlou konfiguraci připojení k internetu přes mobil, dále aplikace pro práci s obrázky a přípravu efektních textových zpráv. Vzpomínám ale na užitečný program, který se dodával ke starším Ericssonům a s nímž bylo možné z počítače kompletně nastavit každý parametr. U tak složitého telefonu jako je T610 by se podobný software určitě také hodil.

Není to žádná hračka

Sony Ericsson T610 je v současné době nejvybavenější mobilní telefon na českém trhu a i když rozdíl vůči dalším produktům v žebříčku už není tak velký jako třeba dříve v případě modelu T68, v dohledné době by jej nic nemělo překonat.

I přes veškeré stylové a multimediální funkce jde však především o pracovní mobil pro náročné uživatele, kteří dokážou ocenit propracované funkce. Pro takové lidi bývá důležitý také poměr mezi cenou a výkonem, který je u Sony Ericssonu T610 na velmi dobré úrovni. T-Mobile telefon prodává nedotovaný za dvanáct tisíc, s dotací a připočítaným aktivačním poplatkem ušetříte další dva tisíce. Za podobnou cenu jako u T-Mobilu lze T610 sehnat i v běžném prodeji, kde dostanete mobil, který není upraven operátorem.

Rozhodování o udělení redakčního ocenění bylo rychlé a snadné: Sony Ericsson si Opravdovou mobilitu bez výhrad zaslouží.

9852

jako by si z oka vypadl

recenze mobilního telefonu Samsung SGH-S300

Tomáš Doseděl

Když se řekne Samsung, zasvěceným se před očima vybaví stříbrné véčko se dvěma displeji, spoustou barev a zvuků, občas přecházejících až do lehké kýčovitosti. Ani u modelu SGH-S300 korejský výrobce nevybočil ze zaběhlých kolejí. Drobnou změnou oproti jiným modelům je barevný vnější displej, což ovšem nemusí být vždy ku prospěchu věci.

Opravdu nacpaná krabice

Samsung svoji politiku dodržuje i v oblasti příslušenství, které se svými telefony standardně dodává. V krabici tak kromě vlastního stříbrného krasavce najdete hned dvě baterie. Jednu se standardní kapacitou, druhou o něco silnější, jak kapacitou, tak tloušťkou. Druhá vlastnost je ale příčinou nepříjemného přepadávání rozevřeného telefonu při položení na stůl.

Další užitečnou drobností je osobní handsfree. Doby, kdy Samsung dodával ke svým telefonům velmi stylový popruh na krk kombinovaný s osobní handsfree, jsou asi pryč, každopádně ale buďme vděčni i za běžné sluchátko. Kdyby tak štědří byli všichni výrobci!

Standardem je i datový kabel, který slouží k propojení telefonu a sériového portu počítače. Přimlouval bych se zde za inovaci, konektor USB by jistě majitelé notebooků ocenili mnohem víc. Pro správu telefonu slouží program Easy GPRS dodávaný na cédéčku. Když připočtete manuály, musíte dospět k závěru, že víc se do krabice prostě nevejde.

Vážně by to nešlo bez antény?

Telefon je opravdu malý, i ve srovnání s jinými Samsungy (s výjimkou modelu A800). Jeho rozměry 80 × 40 × 20 mm dávají tušit, že se pohodlně skryje v každé kapse, hmotnost 70 g zaručuje, že ani kapsa z nejjemnější látky se neprotrhne. Miniaturizace má však i své stinné stránky, negativně se dotýká zejména ovládání telefonu.

Hlavní konstrukční připomínkou k Samsungům je trčící anténa. Telefon bez antény by jistě vypadal mnohem lépe, a když už anténu nelze úplně skrýt dovnitř krytu, mohla by být alespoň trochu kratší. U malinkého SGH-S300 je opravdu výrazná. Na druhou stranu, za anténu lze mobil vytáhnout například z náprsní kapsy.

Telefon je vyroben ze stříbrného plastu, který má výrazně kovový vzhled. Jak je u Samsungu zvykem, provedení nelze nic vytknout, jen stěží by to šlo udělat lépe. Na stranách telefonu jsou celkem dva konektory: jack pro handsfree a systémový konektor pro nabíječku a datový kabel. Oba jsou chráněny pryžovou krytkou, a zatímco u prvního konektoru je špuntík bezpečně přichycen, u druhého je pouze nasunut a velmi snadno jej lze ztratit.

Na vnější straně je malý displej, který je dokonce barevný. Zvládne zobrazit 256 barev, jeho funkce je však spíše dekorativní. Kvůli šetření energií, které barevný displej potřebuje mnohem více než černobílý, se totiž po chvilce utlumí podsvícení, asi po deseti sekundách displej úplně zhasne a objeví se zrcátko. Pokud chcete vidět hodiny, musíte stisknout tlačítko pro zesilování hovoru, které je umístěno na levé straně přístroje. Mnohem více ale vadí, že na slunci je vnější displej nečitelný. Pokud vám někdo bude volat, jen těžko budete zjišťovat, kdo to je.

Vnitřní displej je na tom o poznání lépe. Dokáže zobrazit až pětašedesát tisíc barev, obraz je ostrý, písmo čitelné a dostatečně velké. Displej je ale stále pasivní, což se trochu projeví zhoršením čitelnosti při naklonění.

Ergonomie rovná se ovladatelnost

Počet kláves je u všech telefonů víceméně stejný a při zmenšení přístroje se tak zákonitě musí zmenšit i tlačítka. U SGH-S300 se to projevilo opravdu razantně. Abychom byli čestní, musíme přiznat, že při troše snahy se dá telefon ovládat i hrubými mužskými prsty, chce to ale opravdu snahu, zejména u malých funkčních tlačítek. Ženská ruka se však s problémy vůbec nesetká a přiznejme si to – Samsung SGH-S300 je do značné míry telefon určený ženám.

Styl menu se také nijak neliší od toho, na co už jsme od Samsungu zvyklí. Existují dvě verze zobrazení hlavního menu: jedna ukazuje vždy jednu položku přes celou obrazovku, druhá je pak další variací na téma seznam položek. Na displeji jsou v tomto případě tři položky s animovanou ikonou, v dalších úrovních pak vždy pouhý textový seznam. Při volbě položek z menu fungují zrychlené číselné volby, doporučuji proto osvojit si zkratky nejpoužívanějších funkcí. Čtyři vybrané funkce můžete přiřadit čtyřem směrům kurzorového tlačítka, mezi nimi však opět chybí možnost přímého přístupu do tele-

fonního seznamu. Abyste se dostali ke jménům, je třeba stisknout dvě tlačítka.

Myslel jsem si, že moje schopnosti obsluhovat mobilní telefon jsou na relativně dobré úrovni. Když jsem ale u Samsungu nebyl schopen zjistit, zda je tichý režim aktivní či neaktivní, začal jsem o sobě pochybovat. Nakonec se ukázalo, že chyba není na mé straně, ale na straně překladatele. Posuďte sami – řekli byste, že hlášení „Tichý režim ukončen" znamená, že telefon nyní bude normálně zvonit? Chyba lávky, k tomu by se musela objevit hláška „Ukončit tichý režim". Při pohledu na anglickou verzi menu je přitom vše krásně jasné: Silent Mode a Exit Silent Mode.

Takových chyb překladu je v telefonu více. Například touha uživatele po zobrazení názvu sítě na displeji je zjišťována nevinným a zcela nepochopitelným dotazem „Zobrazit text při vypnutí?" (původně Display Text in Standby?)

je dostatečně velké a čitelné, na displej telefonu se ho vejde celých pět řádků. Samsung při psaní poněkud násilně zalamuje slova, rozděluje je na libovolném místě, na druhou stranu se tak ale na displej dostane větší část zprávy.

Poměrně nepříjemné je ale přepínání v kruhu mezi slovníkem T9, velkými a malými písmeny, čísly a speciálními symboly. Telefon při psaní nedisponuje nejmenší špetkou inteligence, takže například po tečce budete muset ručně přepnout na velká písmena, napsat jedno písmeno, přepnout zase na malá a podobně.

Žádnou novinkou není ani opakované upozornění na příchozí zprávu. Pokud si textovky nevšimnete (například v noci), bude se vytrvale každé dvě minuty připomínat. V takovém případě pomůže tichý režim, ve kterém se upozornění ozve pouze jednou, na druhou stranu ale v tichém režimu nefunguje budík. Na noc je proto vhodnější telefon vypínat.

jaké další možnosti tento konkrétní model nabízí.

Je-li žena hravá, může vyzkoušet dvě povedené hry instalované přímo v telefonu. První je variací na bourání cihliček, druhá pak staré dobré obkličování území. Další hry jsou v dispozici v Javě, kterou telefon také podporuje. Kromě velmi pěkného a dobře hratelného bowlingu je v telefonu standardně také sbírání teček známé pod názvem PacMan.

Nezapomnělo se ani na ženy manažerky. Samsung SGH-S300 nabízí řadu organizačních funkcí, počínaje například různými budíky. První z nich je jednorázový, druhý bude budit ve všech dnech, třetí jen v těch pracovních. Všechny budíky fungují i při vypnutém telefonu, pokud si to ale budete přát, lze tuto funkci deaktivovat.

Další oblíbenou položkou je kalendář, který v měsíčním pohledu dokáže zvýraznit neděle jinou barvou, barevně odlišeny jsou i jednotlivé měsíce. Ke každému dni lze bohužel uložit pouze jednu neopakovanou položku, na kterou se ovšem můžete nechat upozornit. Pokud budete moc stát o více položek k jednomu dni, můžete použít malou fintu: vytvořte položku v jiném volném dni a pak ji přesuňte na správné místo.

K dispozici je i úkolovník vybavený prioritami a možností odškrtnutí splněných úkolů. Nabídku doplňuje kalkulačka, která si poradí dokonce i s prioritami a závorkami, což opravdu nebývá běžné.

❶ Z vnějšího displeje se po zhasnutí stane zrcátko ❷ Anténa je na tak malý mobil opravdu trochu dlouhá

Sečtěme si položky

Na telefonním seznamu současných telefonů není moc co vylepšovat. Samsung nabízí kapacitu pro uložení pěti set čísel přímo do paměti telefonu, další lze ukládat na kartu SIM. Specialitou je, že u každého kontaktu můžete ukládat čísla do telefonu a jiná současně na kartu.

Jednotlivá čísla lze dělit až do deseti skupin volajících. Například pracovní číslo u jednoho jména tak může být ve skupině Práce, zatímco soukromé číslo ve skupině Přátelé. Každá skupina samozřejmě může vyzvánět jiným tónem, některá jen vibrovat a podobně.

Co se vyzvánění týká, jsou na tom Samsungy velice dobře. SGH-S300 nabídne kvalitní čtyřicetihlasé melodie, další je možné dohrát ve formátu MMF. Samozřejmě si můžete určit, zda telefon bude pouze blikat (také mnohobarevná dioda už se stala neklamným poznávacím znamením telefonů této značky), vibrovat, vyzvánět nebo všechno dohromady. Všechno vlastně ne, telefon napřed několik sekund vibruje a až poté se – tentokrát už většinou bez vibrací – ozve vyzváněcí tón.

Barvy ano, ememesky ne

Kapacita paměti pro textové zprávy je padesát míst, což většině uživatelů bude jistě dostačovat. Psaní zpráv je poměrně pohodlné, písmo

Příznivci posílání obrázků mohou využít všech výhod a nevýhod zpráv EMS, Samsung si poradí také s obrázkovými zprávami zaslanými z telefonů značky Nokia ve formátu Smart Messaging. Opět a stále musím orodovat za implementaci podpory multimediálních zpráv MMS do budoucích modelů. Velké barevné displeje k tomu přece přímo vybízejí.

Tisíc tváří ženy

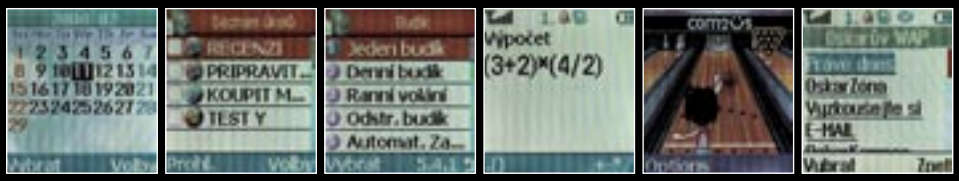
Telefony, jako je Samsung SGH-S300, jsou určeny především ženám, proto se podívejme,

Samsung pro data

Výrobce pamatoval i na ženy technoidky. Pro propojení s počítačem mohou využít standardně dodávaný datový kabel, případně infraport. Z přiloženého cédéčka nainstalují program EasyGPRS, který dokáže spravovat kontakty, položky kalendáře a podobně. Součástí tohoto programového balíku je také ovladač, díky kterému se telefon bude chovat jako modem, a aplikace pro snadné nastavení GPRS v počítači.

Ano, pro datové přenosy můžete využít GPRS 4+1 timeslot a stejnou rychlostí bude internetové stránky načítat i wapový prohlížeč. Na něm není moc co popisovat, čitelnost zobrazených stránek je díky velkému displeji výborná, bez problémů jsou zobrazovány barevné obrázky. V telefonu byly přednastaveny parametry připojení pro všechny české operátory, což je opravdu milá pozornost pro uživatele.

Zajímavé displeje: dvě verze zobrazení menu • animované akvárium coby tapeta na displeji • v pohotovostním režimu mohou být na displeji také hodiny • vyhledávání v telefonním seznamu • píšeme textovku



Zajímavé displeje: měsíční pohled na kalendář • seznam úkolů • na výběr je několik budíků • kalkulačka zvládá i závorky • podařená javová hra – bowling • wapový prohlížeč

Metro

www.nanika.net/Metro
freeware

Program Metro se hodí na toulkách cizími metropolemi. Umí totiž spočítat nejkratší cestu mezi dvěma stanicemi metra snad ve všech městech, která mají pod zemí koleje. Kromě toho obsahuje i seznamy linek a stanic.

Biorhythms

www.mobilisoft.com
shareware (4,50 USD)

Ve filmu Jáchyme, hoď ho do stroje musel do vesnice přijet počítač na valníku, aby hlavnímu hrdinovi určil jeho dobré a špatné dny. Vám stačí Palm v kapse a můžete si zkontrolovat, kdy bude vhodné namlátit hostinskému, nebo požádat dívku svého srdce, aby vám rozměnila desetikorunu.

5Nav Launcher

www.jsankey.com
freeware pro nekomerční použití

Je-li váš Palm vybaven ovládacím kolečkem, tzv. D-padem, můžete s jeho pomocí spouštět až dvaadvacet aplikací. Jednoduše si namapujete 5Nav Launcher na jedno z tlačítek pod displejem a po jeho stisku pak pomocí D-padu vyberete požadovanou aplikaci.

Message ease

www.exideas.com
shareware (4 USD)

Chcete zadávat text do Palmu prstem a ovládat aplikaci bez dotykového pera? Není problém, Message ease totiž nahrazuje vestavěnou softwarovou klávesnici sadou velkých tlačítek. Některá mají samozřejmě více funkcí najednou, ale to je daň za možnost psát prstem.

MMC

www.geocities.com/HansForssell
freeware

Utilita MMC umí ovládat hudební přehrávač WinAmp přímo z displeje Palmu. Se stolním počítačem se MMC domluví pomocí sériového portu nebo infraportu, podpora Bluetooth připojení je prý jen otázkou času.

Užitečný web

www.db.de

Pokud hodláte letos v létě cestovat vlakem po Evropě a budete s sebou mít svůj kapesní počítač, můžete si u německých drah nechat vytvořit svůj osobní jízdní řád. Kromě formátu PDF jej můžete mít i jako databázi pro Palm. Ovládací program je ke stažení zdarma, jízdní řády jsou opravdu aktuální a většinou fungují i u nás.

7546 *Lukáš Mikšíček*

K čemu to všechno ?

Samsung SGH-S300 patří mezi velmi stylové mobilní telefony, vyhovovat bude zejména příznivcům malých hezkých přístrojů. Samozřejmě že majiteli tohoto telefonu se musí líbit věčková konstrukce a nesmí mu příliš vadit trčící anténa.

Stylovost ale není to jediné, co telefon nabízí. Když odhlédneme od několika drobností, nabízí Samsung velmi zajímavou paletu funkcí, která by mohla uspokojit většinu uživatelů.

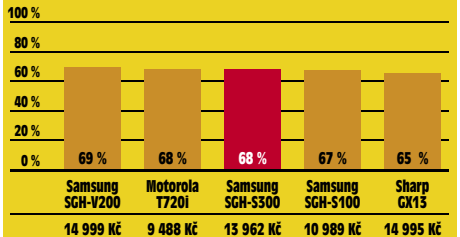
10193

plusy a mínusy

+ vzhled, kvalita provedení
+ infraport
+ dodávané příslušenství

– chyby v počeštění
– na slunci nečitelný vnější displej
– stále chybí MMS

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči neexistujícímu ideálnímu mobilnímu telefonu, který nabízí všechny funkce.

Samsung SGH-S300

Zdroj: AGORA plus
Telefon: 543 423 411, web: www.agora.cz

Ceny

běžná cena 13 962 Kč

Rozměry, hmotnost, displej 77 %

Procenty označujeme, nakolik se hodnocený mobil přibližuje ideálnímu telefonu. Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 77 %

rozměry a hmotnost telefonu	80 × 40 × 20 mm, 70 g
barevný displej	65 tisíc barev
rozměry a rozlišení displeje	26 × 28 mm, 128 × 128
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	5 | 5 | 5
počet znaků „m" a „i" na řádek	9 | 42
redakční hodnocení kvality displeje (max. 5 hvězdiček)	★★★★

Výdrž, hardware, ovládání 42 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 67 %

pohotovostní doba	300 h	doba hovoru	240 min
baterie, doba nabíjení	Li-Ion, 2 h	vyzařování SAR	0,89 W/kg
paměťová karta	⊖	větší odolnost	⊖
připojení k PC přes kabel	⊕	uživatelské menu	⊕
hlasové ovládání	⊖	podpora českých znaků	⊖
redakční hodnocení ovládání (max. 5 hvězdiček)	★★★★		

Telefonování 72 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 97 %

paměť na čísla v telefonu	500	vícepoložkový seznam	⊕
odlišení volajících zvoněním	⊕	skupiny volajících	⊕
vyzváněcí profily	⊖	filtrování hovorů	⊖
hlasité handsfree	⊖	vícehlasé vyzvánění	⊕
minutové pípání	⊕	hlasové vytáčení	⊕
GSM 900 | 1800 | 1900	⊕⊕⊕	záznamník hovoru	⊖

Práce s SMS 75 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 91 %

paměť na SMS v telefonu	50	rychlé psaní SMS v češtině	T9
dlouhé SMS	⊕	odpočítávání při psaní SMS	⊕
potvrzení o doručení SMS	⊕	MMS	⊖
EMS	⊕	Smart Messaging	⊕
pohodlí při práci s SMS (max. 5 hvězdiček)	★★★		

Organizace času 82 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 100 %

časové funkce	⊕	budík | opakovaný budík	⊕⊕
upomínky	⊕	kalendář	⊕
úkolovník	⊕	kalkulačka	⊕
minutka	⊖	stopky	⊖
synchronizace s počítačem	⊖	diktafon	⊖

Zábava 46 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 87 %

hry	⊕	Java	⊕
výměnné kryty	⊖	vlastní vyzváněcí melodie	⊕
digitální fotoaparát	⊖	možnost natáčet video	⊖
přehrávač MP3	⊖	rádio	⊖

Informační a datové funkce 75 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 95 %

SIM Toolkit	⊕	WAP	⊕
datové přenosy	⊕	GPRS	třída 8
HSCSD	⊖	hardwarový modem	⊕
infraport	⊕	Bluetooth	⊖
e-mailový prohlížeč	⊖	internetový prohlížeč	⊖

Celkové hodnocení 68 %

V současnosti nejlepší mobilní telefon dosáhl celkového hodnocení 84 %

vysvědčení

Při tomto hodnocení mezi sebou srovnáváme současné mobily. Známkujeme je stejně jako ve škole pěti stupni: od výborného až po nedostatečný.

rozměry, hmotnost, displej:	výborný
výdrž, hardware, ovládání:	chvalitebný
telefonování:	chvalitebný
práce s SMS:	výborný
organizace času:	výborný
zábava:	dobrý
informační a datové funkce:	chvalitebný
celková známka:	výborný

barevný displej na věčné časy

recenze mobilního telefonu Motorola C350

Ivan Lukáš

Všichni výrobci pochopili, že bez barevných mobilů to už do budoucna nepůjde, jen někteří se ale odvážili vybavit barevným displejem i levné telefony. Motorola je jedním z nich a její první barevný mobil nižší třídy s označením C350 seženete za cenu pod pět tisíc korun.

Motorola C350 na první pohled znalcům připomene model C330, který se u nás prodává teprve pár měsíců. Telefon má v podstatě stejné rozměry i hmotnost, také jej můžete doslova dokonale změnit pomocí výměnných krytů.

Bude příslušenství?

Přední výměnný kryt sedí pevně a jistě, zadní ale trošku vrže. Námi testovaný kousek měl klasický stříbrný kabátek s černým lemem okolo displeje a elegantními „kovovými" bočními lištami s vylisovaným jménem výrobce – připomínají ozdobné stříbrné prahy luxusních automobilů. Mobil má nezvykle dva otvory pro pověšení poutka: v pravém horním rohu a také ve spodní části.

Kdo se rád odlišuje, může si vybírat zatím ze sedmi dalších výměnných krytů, se kterými mobil může vypadat úplně jinak. Opravdu, nezmění se pouze barva, ale často také vzhled a tvar telefonu. Uživatelé Motorol si však často stěžují, že u nás není příslušenství k mobilům této značky k sehnání. Věříme, že v případě krytů pro model C350 tomu bude jinak.

Slušná klávesnice

Mile mě překvapila klávesnice mobilu. Její tlačítka sice na pohled působí velmi malým a titěrným dojmem, až by se člověk pomalu vsadil, že to nepůjde moc dobře, jejich ergonomie je ale velmi dobrá. Klávesy mají malý zdvih a ideální odpor. Snad jen při používání numerické klávesnice se výjimečně stane, že nějakou klávesu nedomáčknete, ostatní tlačítka jsou však spolehlivá.

Tlačítko uprostřed kurzorových kláves slouží pouze pro vstup do menu, nelze s ním potvrzovat volby. Dvěma funkčním tlačítkům pod displejem můžete přiřadit vybranou funkci z připraveného seznamu.

Dobrý tip: Chcete-li zamknout klávesnici, stiskněte tlačítko pro vstup do menu a hvězdičku.

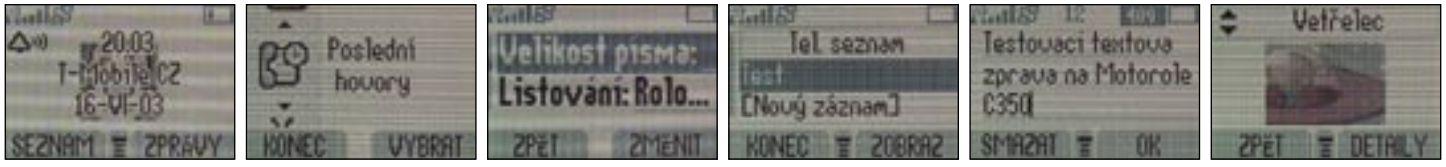
My se barev nebojíme

I když se na displeje mobilních telefonů nižších tříd vejde většinou jen 256 barev, což ale stačí k barevné spokojenosti, Motorola C350 nabízí víc. Displej je sice velmi malý, má rozlišení 96 × 64 bodů, dokáže však zobrazit o řád více barev: přesně 4 096. Barevná hloubka mobilu je tedy více než dostatečná, dojem trošku kazí jen hrubší rastr a zmiňované menší rozměry displeje. Většinou na něm uvidíte jen tři řádky textu, s nastaveným větším písmem pak dokonce jen dva řádky.

Dobrý tip: Chcete-li rychle přepnout velikost písma, zmáčkněte krátce klávesu pro vstup do menu a hned poté ji déle (asi dvě sekundy) znovu podržte.

Sluníčko nevadí

Jako u většiny mobilů s pasivními displeji ani na této Motorole neuvidíte bez za-



Zajímavé displeje: displej v pohotovostním stavu • styl hlavního menu • písmo lze zvětšit • telefonní seznam • psaní textové zprávy • prohlížeč obrázků

Zajímavé displeje: měsíční pohled na kalendář • události ve vybraném dni • kalkulačka • MotoMixer dokáže upravit vyzváněcí melodie • wapový prohlížeč • vestavěná hra

Wapové stránky o počasí

Počasí ČHMÚ

wap.chmi.cz

Stránky českého hydrometeorologického ústavu nabízejí podrobné informace zejména o aktuálním počasí v jednotlivých regionech České republiky, evropských letoviscích a stavu ozónu nad naším územím. Nechybějí ani předpovědi počasí pro další dny, informace o stavu ovzduší a upozornění na nepříjemnosti, které vám počasí může způsobit.

Meteo.sk

wap.meteo.sk

Na těchto stránkách mohou nejen slovenští uživatelé zjistit kromě současné meteorologické situace také biopředpovědi a aktuální stav počasí v deseti slovenských a mnoha světových městech. Pro všechna větší slovenská města je pak k dispozici také předpověď počasí na další čtyři dny.

Počasí Oskar

wap.oskarmobil.cz/toUTF8/cz/zpravodajstvi/pocasi

Mnoho praktických informací naleznete i na portálu Oskara. Zde je základem přehled vývoje počasí pro celou republiku na další tři dny s předpověďmi pro jednotlivá česká města a zajímavé indexy. Podobně jako předchozí služby i tato uspokojí váš zájem o stav klimatu v evropských městech a letoviscích.

Počasí wList a ČN

pocasi.wList.cz
wap.ceskenoviny.cz/wap-pocasi.php4

Pokud budete chtít pouze rychle zjistit, co si ráno vzít na sebe, dobře vám poslouží i tyto stránky. V jednoduché podobě nabízejí podrobné zprávy o současném a budoucím vývoji počasí a přehledy pravděpodobných teplot pro celé Čechy a Moravu.

Weather online

wap.weatheronline.co.uk

Známý německý server wetteronline.de je k dispozici i v anglické verzi. Jeho klíčová sekce World weather vám umožní zjistit neskutečně podrobné informace o stavu počasí až na týden dopředu, které obsahují vše od teplot, přes sílu větru, až třeba po dobu východu a západu slunce či měsíční fázi. To vše je k dispozici pro téměř všechna místa na zemi a v přehledu nechybí ani velký počet českých měst. Vše podtrhuje velmi dobrá grafika dostupná i v barevném provedení.

7570

Pavel Janda

pnutého podsvětlení téměř nic, přímé sluneční světlo ale dokáže displej díky holografické fólii hezky prosvítit a zkontrastnit. Vlastní bílé podsvětlení displeje je syté a dostatečné, stejně jako diody prosvětlující klávesnici. Můžete si vybrat, zda podsvícení zhasne po pěti, deseti nebo dvaceti sekundách, případně že se displej vůbec nerozsvítí. Displej lze také oživit jedním ze šesti barevných stylů, obrázkem do pozadí, animacemi nebo spořičem.

Mobil má docela slabou baterii (600 mAh), na jejíž výdrži se podepisuje také barevný displej a tak při běžném provozu většinou nedosáhnete pohotovostní doby nad hranici tří dnů. Baterie se ale rychle nabíjí, k nabíječce ji stačí připojit jen na necelé dvě hodiny.

❶ Tlačítka jsou zajímavě tvarovaná ❷ stříbrné boční lišty s vylisovaným jménem výrobce telefon velmi oživí

Přesně na míru

Velkým plusem všech nových mobilů od Motoroly jsou možnosti jejich přizpůsobení na míru uživateli individuálním uspořádáním menu a přiřazením rychlých voleb. V telefonu si můžete nechat zobrazit jen nejčastěji používané položky a uspořádat je do libovolné posloupnosti.

Protože „neupravené“ menu mobilu je až příliš rozsáhlé, hned po zapnutí telefonu vyskočí hláška, jestli chcete nastavit personalizaci. Pokud zvolíte, že ne, můžete ještě vybrat, zda se má tato otázka objevit i při příštím zapnutí mobilu.

Máte-li rádi klávesové zkratky, pak do menu při používání pomalu ani nemusíte vstoupit. Zkratky lze nastavit až pro devětadevadesát funkcí.

Dobrá stovka

Ani telefony nižší třídy se dnes neobejdou bez alespoň minimální kapacity paměti pro telefonní seznam. Motorola C350 nabízí mimo paměti na kartě SIM i místo pro sto jmen v paměti telefonu, oba seznamy umí zobrazit současně. Do telefonního seznamu vede nejrychlejší cesta přes přednastavené levé funkční tlačítko.

Jednotlivé záznamy mohou být vícepoložkové, kromě jména jim můžete přiřadit další telefonní čísla a e-mailovou adresu, každá položka ale v seznamu zabere další paměťovou pozici. Ke kontaktu můžete nastavit také zrychlenou volbu, vlastní vyzvánění pro vybraná jména, ikonu a příslušnost do jedné ze čtyř přednastavených skupin. Dvaceti vybraným jménům z paměti mobilu lze také přiřadit hlasové vytáčení.

Namixujte si hudbu

Pro telefonování slouží mobil dobře, ke kladnému dojmu napomáhá kvalitní reproduktor s dostatečnou hlasitostí. Vyzváněcí melodie mohou být i vícehlasé, podporují přehrávání až šestnácti nástrojů současně. Vyzvánění je subjektivně hlasitější než u první vícehlasé Motoroly T720(i). Další melodie lze do telefonu dohrát z WAPu nebo z počítače. Z hlediska vyzvánění mi dlouhodobě vadí jen to, že mobil stejně jako všechny předchozí Motoroly neumí současně zvonit a vibrovat.

Unikátní funkcí spojenou s vyzváněcími melodiemi je MotoMixer. Jedná se o hudební editor, jakýsi sekvencer, v němž můžete ve vícehlasých melodiích nastavovat, které hlasy mají kdy znít.

Dobrý tip: na internetové adrese **mixer.handango.com** si můžete prohlédnout a vyzkoušet interaktivní demoverzi MotoMixeru.

Textovky i do paměti

Motorola C350 má slušně rychlou odezvu nejen při pohybu v menu, ale také při práci s textovými zprávami. Dostanete se k nim rychle přes pravé funkční tlačítko, pokud jste mu nepřiřadili jinou funkci. Pro psaní SMS máte k dispozici dvě možnosti: použít český slovník iTAP, který se oproti prvním verzím dost zlepšil, nebo pomalejší klasický způsob psaní. Rychlejší způsob bohužel jednu zprávu zkrátí na sedmdesát znaků, protože slovník iTAP píše včetně českých háčků a čárek.

Vzdáte-li se ale možnosti napsat textovku rychleji pomocí iTAPu, budete mít k dispozici obvyklých sto šedesát znaků. Mobil zvládá také dlouhé SMS až do celkového počtu 450 úhozů, průběžně zobrazuje počet napsaných znaků, poradí si i se zprávami typu EMS. Podporu multimediálních ememesek však navzdory barevnému displeji nečekejte.

Do paměti telefonu se vejde celkem třicet textových zpráv. Můžete jim ale nastavit automatické mazání po několika dnech, nebo ponechat v mobilu automaticky jen vybraný počet nejnovějších zpráv – při doručení nové SMS se pak automaticky smaže ta nejstarší.

Ozdobná mřížka, pod níž je „zvonící" reproduktor

Nevypínejte mobil

Telefon se příliš nesoustředí na funkce pro plánování času, přesto v něm najdete kalendář, na který se lze dívat v týdenním zobrazení. Událostem můžete přiřadit dobu trvání, opakování a upozornění v nastavenou dobu. Do paměti Motoroly se vejde až tisíc takových položek.

Telefon nenabízí klasický budík, můžete jej nastavit jen jako položku v kalendáři s upozorněním. Všechno plánování a upozorňování je ale zbytečné, pokud mobil vypínáte na noc. V takovém případě se nastavené upozornění neozve. Vím, trvá to už tak dlouho, že se toto chování nedá snad ani považovat za chybu; v každém případě to však není dobrá vlastnost.

Univerzální data

Příznivci mobilních datových služeb budou spokojeni, protože Motorola C350 nabízí GPRS třídy osm (4+1). Telefon lze s počítačem propojit sice pouze datovým kabelem, řešení Motoroly ale musím pochválit. Mobil si rozumí s běžnými kabely USB, které není třeba kupovat jako originální příslušenství, často postačí například kabel od digitálního fotoaparátu.

Samozřejmě můžete koupit samostatně i originální kabel od Motoroly, ke kterému navíc dostanete i cédéčko s potřebným softwarem. Momentálně se používá TrueSync, který by později měl nahradit PhoneTools.

Javu přece umíme?

Wapování je s mobilem sice docela rychlé, ale text na pouhých třech řádcích není na malém displeji příliš přehledný. Wapový prohlížeč je standardní, nabízí záložky, na poslední navštívené stránky se můžete podívat offline, po skončení wapování uvidíte množství přenesených dat.

Volné chvilky dokáží zpestřit tři hry: vesmírná střílečka Astrosmash, motocyklové závody MotoGP a logická karetní hra Snood21. Další hry ovšem do telefonu nijak nedostanete, telefon nepodporuje mobilní Javu.

Vážně dobrá cena

Motorolu C350 hodnotím jako povedený telefon pro méně náročné uživatele. Ačkoli absence některých funkcí možná může zamrzet, vše vyvažuje velmi nízká cena a líbivý vzhled. Motorolu C350 můžete koupit v levných internetových obchodech už pod čtyři a půl tisíce korun a je tak jedním z nejlevnějších mobilů s barevným displejem.

9850

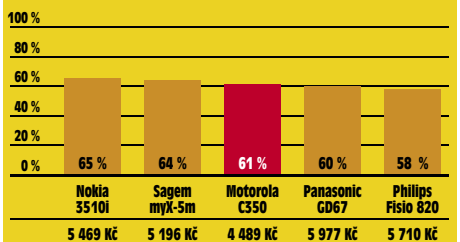
1:1

plusy a mínusy

+ podpora USB
+ možnosti personalizace
+ vzhled a barevný displej…

– …který je ale docela malý
– vypnutý mobil nebudí
– chybí Java

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči neexistujícímu ideálnímu mobilnímu telefonu, který nabízí všechny funkce.

Motorola C350

Zdroj: Motorola
Telefon: 844 111 145, web: gsm.motorola.cz

Ceny

běžná cena 4 489 Kč

Rozměry, hmotnost, displej 67 %

Procenty označujeme, nakolik se hodnocený mobil přibližuje ideálnímu telefonu. Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 77 %

rozměry a hmotnost telefonu	98 × 47 × 17 mm, 85 g
barevný displej	4 tisíce barev
rozměry a rozlišení displeje	28 × 19 mm, 96 × 64
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	3 | 3 | 3
počet znaků „m" a „i" na řádek	15 | 30
redakční hodnocení kvality displeje (max. 5 hvězdiček)	★★★★

Výdrž, hardware, ovládání 43 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 67 %

pohotovostní doba	215 h	doba hovoru	290 min
baterie, doba nabíjení	Li-Ion, 2 h	vyzařování SAR	0,9 W/kg
paměťová karta	⊖	větší odolnost	⊖
připojení k PC přes kabel	⊕	uživatelské menu	⊕
hlasové ovládání	⊖	podpora českých znaků	⊕
redakční hodnocení ovládání (max. 5 hvězdiček)			★★★★

Telefonování 75 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 97 %

paměť na čísla v telefonu	100	vícepoložkový seznam	⊕
odlišení volajících zvoněním	⊕	skupiny volajících	⊕
vyzváněcí profily	⊕	filtrování hovorů	⊖
hlasité handsfree	⊖	vícehlasé vyzvánění	⊕
minutové pípání	⊕	hlasové vytáčení	⊕
GSM 900 | 1800 | 1900	⊕⊕⊖	záznamník hovoru	⊖

Práce s SMS 70 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 91 %

paměť na SMS v telefonu	30	rychlé psaní SMS v češtině	iTap
dlouhé SMS	⊕	odpočítávání při psaní SMS	⊕
potvrzení o doručení SMS	⊖	MMS	⊖
EMS	⊕	Smart Messaging	⊖
pohodlí při práci s SMS (max. 5 hvězdiček)			★★★★

Organizace času 58 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 100 %

časové funkce	⊕	budík | opakovaný budík	⊖⊖
upomínky	⊕	kalendář	⊕
úkolovník	⊖	kalkulačka	⊕
minutka	⊖	stopky	⊖
synchronizace s počítačem	⊕	diktafon	⊖

Zábava 42 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 87 %

hry	⊕	Java	⊖
výměnné kryty	⊕	vlastní vyzváněcí melodie	⊕
digitální fotoaparát	⊖	možnost natáčet video	⊖
přehrávač MP3	⊖	rádio	⊖

Informační a datové funkce 58 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 95 %

SIM Toolkit	⊕	WAP	⊕
datové přenosy	⊕	GPRS	třída 8
HSCSD	⊖	hardwarový modem	⊕
infraport	⊖	Bluetooth	⊖
e-mailový prohlížeč	⊖	internetový prohlížeč	⊖

Celkové hodnocení 61 %

V současnosti nejlepší mobilní telefon dosáhl celkového hodnocení 84 %

vysvědčení

Při tomto hodnocení mezi sebou srovnáváme současné mobily. Známkujeme je stejně jako ve škole pěti stupni: od výborného až po nedostatečný.

rozměry, hmotnost, displej:	výborný
výdrž, hardware, ovládání:	chvalitebný
telefonování:	chvalitebný
práce s SMS:	chvalitebný
organizace času:	dobrý
zábava:	dobrý
informační a datové funkce:	dobrý
celková známka:	chvalitebný

Sagem reloaded

recenze mobilního telefonu Sagem myX-3d

Tomáš Doseděl

Francouzský výrobce mobilních telefonů Sagem je po krátké pauze zpět na českém trhu a přichází s několika novými modely. Na rozdíl od starších Sagemů nejsou už současné telefony vyráběny v Česku, což by se mělo projevit v jejich kvalitě.

Mobilní telefon s typovým označením myX-3d patří do základní řady, ve které Sagem dříve míval poměrně velký úspěch. Jeho levné telefony bývaly funkčně nadprůměrně vybaveny a techničtěji založení uživatelé si je často nemohli vynachválit.

Stříbrná trojka

Sagem myX-3d je z větší části stříbrný, pouze okolo displeje a klávesnice je kovově stříbrná barva nahrazena matnou černou. Oba kryty jsou výměnné, a pokud budou k dispozici i jiné barevné varianty, neměl by být problém přizpůsobit si telefon k obrazu svému.

Mobil je poměrně malý, díky svým rozměrům 106 × 46 × 20 mm sedne dobře do ruky a 92 gramů v kapse ani příliš neucítíte. Vzhledem k výměnným krytům mě překvapila pevná konstrukce telefonu. Nikde se nic nekýve a po promačkání se jen někdy ozve lehké zavrzání. S baterií Li-Ion dokáže být Sagem na jedno nabití v provozu přibližně pět dnů.

Displej telefonu je pouze černobílý a tato vlastnost dnes může trochu vadit, zvlášť když lze vybavené barevné telefony sehnat už za cenu pod pět tisíc korun. Sytě modře podsvícený displej Sagemu má rozlišení 96 × 40 bodů, k tomu musíme navíc připočítat ještě lištu s informačními ikonami. V pohotovostním stavu jsou na displeji zobrazeny hodiny, občas po něm přeběhne spořič v podobě animovaného křížence zebry a žížaly.

Rád dělá věci po svém

Ovládání telefonu je poněkud nezvyklé. Vše začne už ve vypnutém stavu, protože Sagem oddělil tlačítka pro zapnutí a vypnutí telefonu a budete chvilku tápat. Důsledné dělení tlačítek ale nekončí u vypínače. Položku v menu například nepotvrdíte zeleným sluchátkem, musíte použít tlačítko OK. Funkční tlačítka jsou uspořádána v zajímavé elipse, jsou však příliš blízko u sebe a často se střídá jejich význam, ovládání není příliš konzistentní.

Zajímavý je vzhled menu. První úroveň je tvořena klasickými animovanými obrázky, dále najdeme textové seznamy. Při rolování nabídkami se v levém horním rohu objevuje elipsa s planetkou, která rotuje podle aktuální pozice v menu. Když je planetka na pomyslné hodinové dvanáctce, jste na začátku, čím více jde ve směru hodinových ručiček, tím více se blížíte konci. Uprostřed elipsy se zobrazuje klávesová zkratka, která slouží k rychlému vyvolání příslušné položky.

Komunikujeme se světem

Pokud jste zvyklí uchovávat své kontakty přímo v telefonu, Sagem myX-3d vám k tomu poskytne 255 míst. Na každé místo lze však uložit pouze jméno a jedno telefonní číslo – seznam není vícepoložkový. Jednotlivé osoby můžete dělit až do patnácti skupin volajících a každé skupině přiřadit ikonu a druh vyzvánění, zapnout a vypnout vibrace.

Sagem ale nenabízí vyzváněcí profily, můžete vybrat pouze tichý mód. Tradiční je přítomnost kvalitního hlasitého handsfree, jinak v oblasti volání telefon nenabízí nic zvláštního. Vyzváněcí melodie jsou většinou jednohlasé, mezi nimi se ale najdou i kvalitní vícehlasé melodie a zvuky. Nabídka je doplněna několika vtipnými zvuky zvířat.

Telefon podporuje psaní dlouhých SMS, rozšířené zprávy EMS, do vnitřní paměti můžete uložit až padesát textovek. Styl psaní zpráv zůstal stejný jako u starších Sagemů. Při zadávání druhého a třetího písmenka na každé klávese nemačkáte tlačítko opakovaně, musíte ho podržet. Při přidržení se postupně ukazují jednotlivá písmenka na klávese a jakmile se na displeji objeví to správné, tlačítko pustíte. Je to velmi nestandardní, ale zvyknout se dá na všechno. Kromě toho je navíc k dispozici i český slovník T9 pro rychlé psaní. Jsem ale trochu rozpačitý z funkce zoom, která by teoreticky měla zvětšit písmenka při psaní, ve skutečnosti ale pouze změní vzdálenost mezi řádky a velikost písmen i počet řádků zůstává stejný.

Funkce pro organizaci času nejsou u Sagemu myX-3d příliš propracovány. Dala by se pochopit absence kalendáře a úkolovníku, chybí ale i upomínky. Telefon nabízí pouze jednoduchý jednorázový budík a odpočítávač času.

❶ Detailní pohled na tlačítka ❷ část klávesnice s funkčními tlačítky je uspořádána do elipsy

O data jde především

Sagem myX-3 se vyrábí ve dvou verzích. Základní model Sagem myX-3 nabízí z datových funkcí pouze wapový prohlížeč, který dokáže využívat GPRS (4+1 timeslot).

V Česku se setkáte jen s verzí X-3d, která podporuje datové funkce. Je vybavena datovým konektorem, k němuž lze dokoupit i sériový datový kabel. Je sice trošku kratší než by bylo pro pohodlné používání vhodné, v každém případě ale můžete pro spojení využít také infraport. K telefonu dostanete i program pro správu telefonního seznamu a práci s textovými zprávami z počítače.

Zajímavé displeje: pohotovostní displej • položka hlavního menu • textová zpráva • budík • hra pro ukrácení volné chvilky • práce s telefonním seznamem

Zaměření telefonu pro datové služby podporuje i fakt, že při datování lze telefon zároveň dobíjet a s paušálním datovým programem můžete tedy na internetu viset libovolně dlouhou dobu. Wapový prohlížeč je velmi pěkný, dokáže zobrazovat tři až šest řádků textu, podle toho, jakou úroveň zoomu se rozhodnete použít.

Telefon je příliš drahý

Sagem myX-3d je v obou svých variantách jednoduchý telefon, který by mohl vyhovovat nenáročným uživatelům. Nenabízí příliš mnoho funkcí, ruku v ruce s těmito vlastnostmi však bohužel nejde cena, která se vyšplhala vysoko nad čtyři tisíce korun. Za takovou cenu nebo levněji se dnes přitom nabízí například Sony Ericsson T300 a T200, Motorola C350 a C330, Siemens C55, M50/MT50 nebo S45i, Nokia 3510 a řada dalších telefonů, jež jsou vybavenější než Sagem myX-3d, který ať chce nebo nechce, musí bojovat také s nepříliš dobrou pověstí svého jména.

Řešením by bylo zlevnění telefonu, které se podle našich informací v nejbližší době připravuje. Při porovnání funkcí Sagemu myX-3d s konkurencí by optimální cena, za kterou bychom telefon mohli doporučit, měla být kolem tří tisíc korun. Do té doby je nutno přiznat, že v dané cenové třídě najdete lepší mobily.

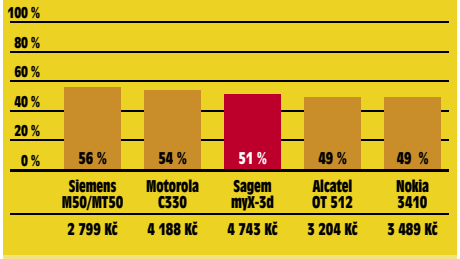
9851

plusy a mínusy

+ pevná konstrukce
+ podpora datových služeb u modelu MyX-3d
+ jednoduchost

– poměrně vysoká cena
– jednopoložkový seznam
– nedostatek plánovacích funkcí

jak si stojí?



V grafu jsou podle srovnávací metodiky Mobilit srovnány podobné telefony stejné třídy. Čím je sloupec vyšší, tím je telefon lepší. Procenta vyjadřují funkční vybavenost vůči neexistujícímu ideálnímu mobilnímu telefonu, který nabízí všechny funkce.

Sagem myX-3d

Zdroj: Sagem
Telefon: 225 993 444, web: www.sagem.com

Ceny

běžná cena 4 743 Kč

Rozměry, hmotnost, displej 48 %

Procenty označujeme, nakolik se hodnocený mobil přibližuje ideálnímu telefonu. Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 80 %

rozměry a hmotnost telefonu	106 × 46 × 20 mm, 92 g
barevný displej	⊖
rozměry a rozlišení displeje	29 × 20 mm, 96 × 64
počet řádků pro psaní | čtení SMS | WAP	3 | 3 | 6
počet znaků „m" a „i" na řádek	11 | 44
redakční hodnocení kvality displeje (max. 5 hvězdiček)	★★

Výdrž, hardware, ovládání 34 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 67 %

pohotovostní doba	240 h	doba hovoru	240 min
baterie, doba nabíjení	Li-Ion, 2,5 h	vyzařování SAR	0,59 W/kg
paměťová karta	⊖	větší odolnost	⊖
připojení k PC přes kabel	⊕	uživatelské menu	⊖
hlasové ovládání	⊖	podpora českých znaků	⊖
redakční hodnocení ovládání (max. 5 hvězdiček)	★★★		

Telefonování 56 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 97 %

paměť na čísla v telefonu	255	vícepoložkový seznam	⊖
odlišení volajících zvoněním	⊕	skupiny volajících	⊕
vyzváněcí profily	⊖	filtrování hovorů	⊖
hlasité handsfree	⊕	vícehlasé vyzvánění	⊕
minutové pípání	⊖	hlasové vytáčení	⊖
GSM 900 | 1800 | 1900	⊕⊕⊖	záznamník hovoru	⊖

Práce s SMS 63 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 91 %

paměť na SMS v telefonu	100	rychlé psaní SMS v češtině	T9
dlouhé SMS	⊕	odpočítávání při psaní SMS	⊖
potvrzení o doručení SMS	⊕	MMS	⊖
EMS	⊕	Smart Messaging	⊖
pohodlí při práci s SMS (max. 5 hvězdiček)	★★★		

Organizace času 53 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 100 %

časové funkce	⊕	budík | opakovaný budík	⊕⊖
upomínky	⊖	kalendář	⊖
úkolovník	⊖	kalkulačka	⊕
minutka	⊕	stopky	⊖
synchronizace s počítačem	⊖	diktafon	⊖

Zábava 30 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 87 %

hry	⊕	Java	⊖
výměnné kryty	⊕	vlastní vyzváněcí melodie	⊕
digitální fotoaparát	⊖	možnost natáčet video	⊖
přehrávač MP3	⊖	rádio	⊖

Informační a datové funkce 65 %

Nejlepší mobilní telefon této kategorie dosáhl výsledku 95 %

SIM Toolkit	⊕	WAP	⊕
datové přenosy	⊕	GPRS	třída 8
HSCSD	⊖	hardwarový modem	⊕
infraport	⊕	Bluetooth	⊖
e-mailový prohlížeč	⊖	internetový prohlížeč	⊖

Celkové hodnocení 51 %

V současnosti nejlepší mobilní telefon dosáhl celkového hodnocení 84 %

vysvědčení

Při tomto hodnocení mezi sebou srovnáváme současné mobily. Známkujeme je stejně jako ve škole pěti stupni: od výborného až po nedostatečný.

rozměry, hmotnost, displej:	chvalitebný
výdrž, hardware, ovládání:	dobrý
telefonování:	dobrý
práce s SMS:	chvalitebný
organizace času:	dobrý
zábava:	dostatečný
informační a datové funkce:	chvalitebný
celková známka:	chvalitebný

maličkosti

testy mobilního příslušenství

Energie na cesty

Záložní baterie Aligátor Hi-Power Box

Nedostatek energie se u elektronických kapesních zařízení projeví podle zákona schválnosti zrovna v době, kdy to nejméně potřebujete. Nejčastěji při práci v terénu, kdy není poblíž žádný elektrický zdroj. Na podobné situace je připravena „cestovní" baterie Hi-Power Box. Nabízí jednoduché řešení, jak prodloužit pohotovostní dobu fotoaparátu nebo videokamery. Jakmile baterii v přístroji „dojde šťáva", jednoduše jej napojíte k Hi-Power Boxu, který zastrčíte třeba do přibaleného koženkového pouzdra za opasek, a můžete pokračovat v práci.

Téměř univerzální

Cestovní baterie je nabízena ze dvou variantách s kapacitami 2 000 a 4 000 mAh. Když se vybije, můžete ji dobít prostřednictvím síťového adaptéru nebo z dvanáctivoltové zásuvky automobilu. Aby byla zajištěna kompatibilita pro co největší množství fotoaparátů a kamer různých značek, najdete v balení také čtyři univerzální konektory.

Záchranný akumulátor Hi-Power Box sice není nejlevnější a asi jej nebudete používat místo běžných baterií, pro uživatele, kteří tráví hodně času v terénu, ale může být cenným pomocníkem.

Ivan Lukáš

Luxusní torpédo

Bluetoothové sluchátko Siemens HHB-500

Siemens ve svých telefonech Bluetooth dlouhou dobu přehlížel a také modrozubé příslušenství se objevilo až s příchodem modelu S55, který si s touto technologií rozuměl jako první. Sluchátko s označením HHB-500 je označeno logem Siemensu, za jeho vývojem ale stojí ostřílená firma Jabra, která má s Bluetooth dlouhou praxi.

Nekupujte naslepo

Sluchátko Siemens HHB-500 není žádný drobeček. Ve srovnání s podobnou konkurencí je s přehledem nejmohutnější, což však na druhou stranu vyvolává pocit robustnosti a spolehlivosti. Použité materiály imitující kov působí hodnotně.

Handsfree je na pohled zajímavá pryžovou blánou okolo sluchátka. Tento strašidelný prvek se stará o kvalitní reprodukci zvuku přímo do ucha. Ovládací prvky si zaslouží pochvalu, důležitá tlačítka jsou snadno dosažitelná a dostatečně rozměrná. Malé je pouze tlačítko pro zapnutí sluchátka, jeho rozměry však stejně jako umístění na vnitřní straně nevadí, protože vypínač asi stejně využijete pouze příležitostně. Úchytnou sponu lze přizpůsobit k nošení jak na levém tak pravém uchu.

Poměrně mohutné sluchátko se překvapivě dobře nosí. Drží na svém místě a ani prudké pohyby hlavy jej výrazně neodklopí. Zde ale stejně jako u jiných handsfree velmi záleží na tvaru ušního boltce a pocitech každého uživatele. I v případě tohoto handsfree jsme se setkali s kritickými hlasy, před případným pořízením proto sluchátko sami vyzkoušejte.

Křišťálový zvuk

Spárování s mobilním telefonem proběhlo přesně podle instrukcí v manuálu: jednoduše a bez komplikací. Kvalita zvuku je při telefonování až překvapivě čistá a ani protistrana si neměla na co stěžovat. Sluchátko totiž s hlasem snímá také okolní ruchy, které se posléze snaží odfiltrovat.

Bluetooth dokáže vysílat až na hranici deseti metrů, jedinou vadou na kráse je ale vysoká citlivost sluchátka na polohu vůči telefonu. V krajním případě došlo i k ukončení probíhajícího hovoru. Při testu výdrže jsme se dostali dokonce až nad hodnotu deklarovanou výrobcem, konkrétně na 4 hodiny a 32 minut hovoru. Nabíjení sluchátka ale trvalo nekonečné dvě a půl hodiny.

Sluchátko Siemens HHB-500 potvrdilo svůj značkový původ a v testu vedle ostatních podobných handsfree obstálo na výbornou. Funguje i s mobily jiných značek, vyzkoušeli jsme například Nokii 6310i a Philips Fisio 820. Cena pohybující se kolem čtyř tisíc korun je v tomto případě adekvátní.

Marek Turoň

7522

Handsfree v nadživotní velikosti

baterie Aligátor Hi-Power Box

Zdroj: ADART Computers
Telefon: 284 810 264
Web: www.aligator.cz
Cena: 1 825 Kč (2 000 mAh), 2 735 Kč (4 000 mAh)

Určeno pro digitální fotoaparáty a kamery Agfa, Apple, Casio, Fujifilm, HP, Kodak, Konica, Minolta, Nikon, Olympus, Panasonic, Polaroid, Pretec, Ricoh, Sanyo, Sharp a další, které používají napětí 5–6 V

handsfree Siemens HHB-500

Zdroj: AGORA Plus
Telefon: 543 423 411
Web: www.agora.cz
Cena: 3 990 Kč

Další parametry: Baterie Li-Ion 200 mAh, čas dobíjení asi 2,5 h, pohotovostní režim až 120 h, doba hovoru až 4 h, dosah 10 m, hmotnost 25 g. Balení obsahuje nabíječku (kompatibilní se Siemensem S55), redukci, kovové pouzdro, manuál

vytrvalec s Centrinem

recenze notebooku Acer TravelMate 803LCi

Tomáš Doseděl

Acer je čtvrtým největším evropským dodavatelem notebooků, není proto divu, že model s ještě žhavou technologií Intel Centrino uvedl na trh jen několik dní po jejím oficiálním představení. Notebook Acer TravelMate 800 se dodává ve dvou základních modelech, které se liší prakticky jen taktovací frekvencí procesoru. K dispozici jsme měli výkonnější model 803LCi s procesorem na frekvenci 1,6 GHz, levnější 800Lci se může pochlubit frekvencí „jen" 1,3 GHz. Od července přibyl nově model 803LCi BT, který má integrovaný čip Bluetooth.

Ohebný displej

Při prvním setkání s notebookem jsem uvažoval, zda ho výrobce nevybavil moderním displejem typu OLED, které jsou, jak známo, ohebné. Bohužel tomu tak není, displej je klasický TFT, jen horní kryt se i po lehkém tlaku neočekávaně propadá.

Kromě této drobnosti ale nemohu počítači po vzhledové stránce vytknout vůbec nic. Kryt je hliníkový, jeho horní část je laděna do matně stříbrné barvy, vlastní tělo počítače je pak tmavší. Po otevření na vás čeká patnáctipalcový displej, který bez problémů zvládne zobrazit rozlišení 1 400 × 1 050 bodů.

Na spodním dílu je stylově oblá klávesnice, jako náhrada myši slouží touchpad se dvěma běžnými tlačítky a ovladačem nahrazujícím rolovací kolečko. Klávesnice je dostatečně citlivá, problémy nevyvstaly ani při delším psaní. Stejnou pochvalu zaslouží i touchpad.

Nadupaná výbava

Kromě toho, že je notebook postaven na platformě Intel Centrino, může se pochlubit i další poměrně zajímavou výbavou. Srdcem celého počítače je procesor Mobile Intel Pentium-M, kterému v zajišťování vysokého výkonu zdatně sekunduje paměť 512 MB DDR; je rozšiřitelná až na 2 048 MB. Displej má na starost grafická karta ATI Mobility Radeon 9000 s 64 MB DDR videopaměti.

Pro ukládání dat je možno použít vestavěný disk s kapacitou 40 GB a kombinovanou mechaniku CD-RW/DVD. Pokud mechaniku

plusy a mínusy

+ výdrž
+ design
+ podpora bezdrátových sítí Wi-Fi

– „měkký" displej
– cena
– absence sériového portu

Acer TravelMate 803 Lci

zdroj: Acer
telefon: 261 341 405
web: www.acer.cz

cena testovaného modelu
78 068 Kč

krátké informace
rozměry: 330 × 272 × 29 mm **hmotnost:** 2,6 kg **udávaná výdrž:** 5 h **zjištěná výdrž:** 5 h 30 m **doba nabíjení:** 2 h 45 m **procesor:** Mobile Intel Pentium-M 1,6 GHz **paměť:** 512 MB DDR **pevný disk:** 40 GB **displej:** 15" TFT 1 400 × 1 050 **grafická karta:** 64 MB DDR **mechaniky:** CD-RW/DVD (modulární), disketová (dokoupitelná) **ukazovací zařízení:** touchpad **porty:** 1p, 1×IrDA, 4×USB, 1×S-video out, 1×VGA, Audio In/Out, ethernet, modem, Acer EasyPort **záruka:** 2 roky **standardní příslušenství:** síťový kabel, telefonní kabel, čipová karta **software v ceně:** Microsoft Windows XP Professional, Norton Antivirus, další utility

INZERCE ▼

INZERCE ◀

nebudete potřebovat, můžete ji vytáhnout a nahradit plastovým dílem, což sníží již tak nízkou hmotnost počítače. Na stejné místo lze umístit i přídavný modul, který může obsahovat druhý pevný disk nebo další baterii.

Opravdu mobilní

Notebook, který nelze propojit s žádnou sítí, je k ničemu. Acer je proto vybaven podporou sítí Wi-Fi, ethernetovou síťovou kartou a interním modemem. Kromě toho zdobí boční strany počítače ještě čtyři porty USB a jeden paralelní; sériové rozhraní bohužel chybí. Na těle notebooku najdeme také port VGA a S-video, Audio In a Out a zvláštní stopinový konektor, který slouží k propojení se zařízením Acer EasyPort. Na přední straně počítače je umně skrytý infraport, TravelMate obsahuje i vestavěnou čtečku čipových karet a jeden slot pro PC kartu.

Každý, kdo se o počítače alespoň trochu zajímá, je nyní určitě zvědavý na výdrž notebooku s technologií Intel Centrino. Při našich redakčních testech zvládl tento počítač přibližně pět a půl hodiny (!) běžné kancelářské práce, při přehrávání filmu z DVD vydržel přes tři hodiny. To jsou vynikající výsledky. Jedno nabití stačí i na shlédnutí nejdelších filmů, případně na cestu autobusem přes celou republiku. Nabíjení akumulátoru trvá dvě a půl hodiny.

Cena asi trochu odradí

Už první notebooky s Centrinem dokazují, že nová technologie má své opodstatnění. Cena notebooku Acer TravelMate 803Lci není příliš lidová, pohybuje těsně pod osmdesáti tisíci korun, ještě před dvěma měsíci ale byla o dvacet tisíc vyšší.

9969

Intel Centrino: nejde jen o výdrž

Mobilní technologie Intel Centrino

Asi největším problémem současných notebooků je poměrně malá výdrž na jedno nabití akumulátorů, která znemožňuje opravdovou mobilitu. Co je to za mobilní zařízení, když každé dvě až tři hodiny musíte vyhledat zásuvku a dobíjet. Výrobci komponent si jsou tohoto problému vědomi a Intel, známý zejména svými procesory, v polovině března představil speciální technologii pro mobilní počítače: Intel Centrino. Při jejím vývoji spolupracoval s řadou předních výrobců notebooků, proto se na trhu prakticky okamžitě objevila řada přenosných počítačů, které Centrino podporují.

Centrino je, když

Nová technologie s sebou přináší několik výhod, které můžeme rozčlenit do dvou skupin. V první bude výrazná podpora bezdrátového připojení, ve druhé pak snížená spotřeba elektrické energie při srovnatelném výkonu a tím automaticky vyšší výdrž.

Síťové připojení je kompatibilní se standardem Wi-Fi, s notebookem podporujícím Centrino se proto můžete připojit k libovolnému Wi-Fi hotspotu, ať už se jedná o firemní nebo veřejnou síť. Veřejné sítě v poslední době vznikají i u nás: ve školách, v hotelích, u benzínových čerpadel a podobně. Mezi vylepšení Centrina patří i zvýšení bezpečnosti přístupu a vylepšení odolnosti proti rušení. Výsledkem by tak mělo být kvalitnější a bezpečnější připojení.

Z hlediska většiny uživatelů jsou ale myslím mnohem zajímavější energetické vlastnosti nové technologie. Prvním krokem ke zvýšení výdrže bylo zpomalení procesoru. Aby ale zároveň nedošlo ke ztrátě výkonu, je potřeba programy zpracovávat chytře. Vylepšení se tak dočkala funkce, která odhaduje další průběh programu, procesor lépe vybírá instrukce pro souběžné provádění a podobně. Dalším vylepšením je dokonalejší správa jednotlivých částí systému. Pokud některá není právě potřeba, dočasně se vypne. Vypínat se ale nemusí celá, například externí vyrovnávací paměť (tzv. L2 cache) se vypíná po částech.

Hudba budoucnosti

Notebooky s technologií Intel Centrino se začínají objevovat v nabídce výrobců přenosných počítačů. Samozřejmě se dá předpokládat, že postupem času budou vyřešeny poslední drobné nedostatky, ty se však běžné práce nijak netýkají a notebooky s Centrinem jsou už nyní skvěle použitelné. Výdrž při běžné kancelářské práci je oproti dřívějším notebookům až dvojnásobná a i další vlastnosti dokazují, že Centrino je jednou z největších inovací mobilních počítačů posledních let.

Tomáš Doseděl

dřívkem po tabulce

recenze Tablet PC Toshiba Portégé 3500

Marek Lutonský

Protože jsme počítačům Tablet PC věnovali velké téma v únorových Mobilitách, v této recenzi už nebudu dlouze rozvádět všechny jejich vlastnosti a úvod bude stručný. Tablet PC jsou dalším stupněm vývoje notebooků, kterým přidávají nový, přirozený způsob ovládání perem na dotykovém displeji. Pro českého uživatele ale inovace ještě není u konce, protože zatím chybí lokalizovaný operační systém s možností rozpoznávání českého textu, bez něhož to s Tablet PC moc nejde.

Počítače Tablet PC se dělí do dvou základních skupin. V jedné jsou plnohodnotné tablety, které vůbec nemají klávesnici a veškerá elektronika se ukrývá v desce s displejem. U nich se pro ovládání využívá výhradně pero a dotykový displej. Do druhé skupiny patří tzv. hybridní notebooky, které na pohled vypadají, jako kdyby neměly s tablety nic společného. Otočením displeje se ale zakryje klávesnice, odněkud se vytáhne ovládací pero a Tablet PC je na světě.

Tablet PC a Toshiba

Toshiba Portégé 3500 patří do skupiny hybridních notebooků. V zavřeném stavu vypadá jako běžný miniaturní přenosný počítač, který svojí plochou jen o málo přesahuje formát A4. Také hmotnost 1,9 kg je na notebook dostatečně nízká, u Tablet PC jde ale už o nadprůměr; je třeba uvažovat s tím, že počítač se při práci drží v ruce.

Příslušnost k Tablet PC poznáte na pohled jen podle masivního kloubu se dvěma osami otáčení, který spojuje klávesnici s displejem. Do formátu tabletu se displej dostane otočením o sto osmdesát stupňů a sklopením. Během transformace do podoby Tablet PC se automaticky změní orientace zobrazení na displeji, ale když na to přijde, lze v nastavení zvolit i zobrazení na šířku. Ovládací pero je zapuštěno v levém okraji displeje.

Bez mechanik

Povrch Tablet PC je vyroben z černé hořčíkové slitiny, na které se bohužel snadno zachytí otisky prstů. Pro úzký pruh kolem kloubu Toshiba zvolila stříbrný plast, design proto není nijak fádní.

Na levém boku notebooku je místo pro paměťové a jiné karty. Portégé nepodporuje jen běžné PC karty, ale také formáty Compact Flash a SD. Vlevo najdeme také posuvný ovladač, kterým se zapínají vestavěné vysílače bezdrátových sítí. Úzká čelní plocha je vyhrazena indikátorům stavu, zdířkám pro zvuk a ovládání hlasitosti, je zde také pojistka baterie a páka pro její vysunutí. Tyto prvky doplňuje konektor pro modem a počítačovou síť, dvě zdířky USB a výstup pro monitor.

V těle notebooku není žádná disketová ani CD mechanika, v balení nedostanete ani externí mechaniky, lze je pouze dokoupit. Při běžné práci to nijak nevadí, potíže ale nastanou třeba při snaze obnovit systém.

Chceme Centrino

Ačkoli je klávesnice počítače trochu menší než u jiných notebooků a rozložení některých tlačítek je mírně nestandardní, velmi dobře se na ní píše. Vhodné by ale bylo přidat české popisky tlačítek. Kurzor myši se ovládá pomocí malého touchpadu, nebo dotykovým perem.

Displej počítačů Tablet PC musí být vybaven vrstvou snímající pohyb, která má nepříznivý vliv na kvalitu zobrazení. Obraz je při pohledu z jiného než ideálně kolmého úhlu méně kontrastní. Při používání Tablet PC jsem musel překonat svůj odpor k sahání na displej, na zvláštním, trochu matném povrchu ale při opření dlaně nezůstávají téměř žádné skvrny. Na spodní hraně displeje je několik tlačítek pro ovládání počítače v podobě tabletu.

Toshiba Portégé 3500 přichází do doby technologie Intel Centrino, a výdrž kolem dvou a půl hodiny na jedno nabití akumulátorů proto už nelze hodnotit jako příliš dobrou. Zvlášť když tablet je velmi mobilní zařízení, u něhož se moc nepředpokládá, že byste jej používali připoutáni k elektrické zásuvce.

Dokonale mobilní

I když Toshiba Portégé není založena na Centrinu, standardně podporuje bezdrátové sítě Wi-Fi a k tomu ještě navíc Bluetooth.

Konfigurace jen velmi stručně a rychle: Notebook pohání mobilní procesor Intel Pentium III 1,33 MHz, operační paměť je 256 MB, lze ji ale rozšířit až na čtyřnásobek. Grafická karta má jen sdílenou paměť, na pevný disk (5 400 otáček za minutu) se vejde čtyřicet gigabajtů dat.

Říká se tomu gadget

V našich podmínkách zatím Tablet PC ještě nejsou počítače pro běžné uživatele, zejména kvůli anglickému operačnímu systému, který neumí rozpoznávat ručně psanou češtinu. Je to ale funkční, zajímavé a atraktivní zařízení pro lidi, kteří mají rádi technické novinky.

Toshiba Portégé 3500 je s přihlédnutím ke všem výtkám a pochvalám z článku velmi dobrý tablet. Jeho výjimečnost ale podtrhuje i cena, která se dostala až těsně pod sto tisíc korun včetně daně.

10179

Toshiba Portégé 3500

zdroj: CHG Trade
telefon: 547 426 501
web: www.chgtrade.cz

cena testovaného modelu
97 478 Kč

krátké informace
rozměry: 295 × 234 × 33 mm **hmotnost:** 1,85 kg **udávaná pohotovostní doba:** až 4,6 h **zjištěná doba výdrže:** přibližně 2,5 h **procesor:** Intel Mobile Pentium III 1,33 GHz **paměť:** 256 MB RAM, rozšiřitelná na 1 024 MB **pevný disk:** 40 GB **displej:** 12,1" TFT, dotykový **grafická karta:** sdílená Trident 16 MB **ukazovací zařízení:** touchpad, pero a dotykový displej **porty:** LAN, modem, 2× USB 2.0, SVGA, audio, sloty pro karty PC, Compact Flash a SD **bezdrátová komunikace:** Wi-Fi, Bluetooth **záruka:** 3 roky mezinárodní **software v ceně:** Windows XP Tablet PC Edition (v anglické verzi)

d'áblík

recenze digitálního fotoaparátu Nikon Coolpix 3100

Petr Lindner

Firmu Nikon znají příznivci fotografické techniky velmi dobře. Jeden z předních světových výrobců pochopitelně neopomíjí ani oblast digitálního snímání. V Mobilitách máme vůči digitálním Nikonům malý dluh, protože jsme se jim prozatím příliš nevěnovali. Následující recenzi modelu Coolpix 3100 tedy prosím berte jako malou splátku našich „restů".

Trend doby: dualizace

Ačkoli Nikon Coolpix 3100 na snímcích může vypadat větší, ve skutečnosti držíte v rukou velmi kompaktní fotoaparát. Příjemně zaoblené hrany se vhodně rozšiřují k pravé úchopové části, takže i přes malé rozměry se přístroj dobře drží. Kromě černého objektivu a šedého horního lemu přecházejícího k pravému boku jsou všechny části stříbrné. Coolpix 3100 tak působí trošku usedle, neřkuli lehce nudně. Nenechte se ale zmást designem. Uvnitř stříbrného plastového těla se nachází mnoho funkcí a vlastností, kterými Nikon ve své třídě výrazně boduje.

Číselné označení prozrazuje rozlišení snímače 3,1 megapixelů. Narazíte-li v nabídkách prodejců na Nikon 2100, pak věřte, že jde o v podstatě shodný fotoaparát, který je pouze o jeden megapixel chudší. Současnému poměrně rozšířenému trendu tzv. „dualizace" se tedy přizpůsobil i Nikon. Uživateli se zkrátka dává na výběr. Stačí vám malé fotky, nebo fotíte stejně jen pro monitor počítače? Ušetříte, když si koupíte nižší model. Jestliže alespoň občas zatoužíte po fotografii do maximálního formátu kolem A5, sáhněte po vyšším třímegapixelovém modelu. Dokud se nedostaneme do stavu, kdy bude snímač ve fotoaparátu vyměnitelný, přijde dualizace každému potenciálnímu kupci určitě vhod.

Asistent prosím!

Nikon Coolpix 3100 je primárně koncipovaný jako digitál s převahou automatických funkcí. To ale neznamená, že například vyvážení bílé si nemůžete uživatelsky nakalibrovat. Stejně tak lze v manuálním režimu fotoaparátu v poměrně velkém rozsahu ovlivnit softwarové doostřování. Bohužel právě tato funkce má i svou stinnou stránku. V plně automatickém režimu a kreativních programech totiž Nikon 3100 doostřuje pouze automaticky a velmi často přehání. V praxi to znamená, že snímek, který byste si mohli dovolit i mírně zvětšit, budete spíše zmenšovat, aby nebyly viditelné necitlivě zaostřené hrany.

Klasické motivové programy digitálů asi znáte. U Nikonu ale představují specialitu, kterou asi nikde jinde nenajdete, tzv. asistenční programy. Principiálně se kryjí s motivovými: najdete zde klasický program Portrét, Krajina, Sport ... Už pohled na displej ale napoví, kde se skrývá inovace. Každý asistenční program zobrazí na LCD jakousi šablonu pro komponování záběru. Jde-li například o Portrét, pak se na displeji objeví podle výběru obrys stylizované postavy vlevo, vpravo, nebo třeba uprostřed záběru.

Ano, když jsme to poprvé viděli, také jsme mávli rukou a řekli, že to už tady bylo a že jde o prosté usnadnění kompozice pomocí primitivních pomůcek. Asistenční programy opravdu fungují podobně, ovšem zásadní přínos spočívá v tom, že fotoaparát jim přizpůsobí jak automatické zaostřování, tak i měření expozice. Máte-li tedy aktivovaný zmíněný Portrét s umístěním postavy vlevo, Nikon automaticky posune zaostřovací bod do této části. Podobně se zachová také měřicí expoziční systém a priorita oblasti měření se přesune do pole naznačené postavy. V praxi to znamená, že foťák přesně zaostří a přesně změří expozici v té části obrazu, která je pro význam snímku důležitá.

Jak být v pohodě

Pokud bychom měli Nikon Coolpix 3100 velmi stručně zhodnotit, pak verdikt zní: pohodový foťák. Jak z hlediska ovládání, tak posouzením obrazové kvality jde jednoznačně o výbornou volbu pro ty, kteří nemají zájem neustále nastavovat nejrůznější parametry. Nikon 3100 totiž výborně pracuje i v tom nejautomatičtějším režimu, který nabízí. Samozřejmě až na zmíněné softwarové doostřování. Na druhou stranu barevnost snímků je vynikající, kalibrace vyvážení bílé si užijete opravdu jen v extrémně nestandardním světle a spolehlivost automatického zaostřování musíme vyzdvihnout jako velmi dobrou. Problémy nastávají až při nízké hladině osvětlení, což je ale do jisté míry typická vlastnost asi všech digitálů této třídy.

Ke kladům musíme přidat také vynikající výbavu. V krabici s fotoaparátem najdete kromě dvou tužkových akumulátorů s nabíječkou také plnou verzi Adobe Photoshop Elements, což je „malý fotošop". Pořádnou paměťovou kartu si ale budete muset dokoupit, dodávaných 16 MB asi neuspokojí. I přesto ale musíme Nikon Coolpix 3100 považovat za nepřehlédnutelný digitál v současné nabídce třímegapixelových fotoaparátů nižší až střední třídy. **9822**

Nikon Coolpix 3100

zdroj: Penta Strakonice
telefon: 383 369 111
web: www.penta.cz

cena
14 900 Kč

krátké informace
typ fotoaparátu: digitální kompaktní fotoaparát s pevně vestavěným zoom objektivem **rozměry:** 65 × 88 × 38 mm **hmotnost:** 150 g (bez baterií) **snímací prvek:** snímač CCD, 3,4 milionu bodů **výstupní rozlišení a formát:** 2 048 × 1 536 bodů, JPEG, MOV **paměťové médium:** Compact Flash I **objektiv:** optický zoom 38–115 mm odpovídající kinofilmu **expozice:** plně automatická s možností korekce, motivové programy, asistenční programy **hledáček:** optický průhledový **monitor:** TFT barevný, úhlopříčka 3,8 cm **blesk:** vestavěný **vyvážení bílé:** auto TTL, 5 přednastavených režimů, uživatelská kalibrace **komunikační rozhraní:** USB, AV výstup **napájení:** 2 × akumulátory AA, 1 × CR-V3 lithiová baterie, síťový adaptér **příslušenství:** karta Compact Flash 16 MB, 2 × AA akumulátory s nabíječkou, řemínek, kabeláž, software, Adobe Photoshop Elements **záruka:** 2 roky

funkce, které fotoaparát nabízí
komunikace s počítačem přes rozhraní Twain, USB připojení jako disk, sériové snímání, synchronizace blesku s dlouhými časy

funkce, které fotoaparát nenabízí
manuální zaostřování, bodové měření expozice, středově vyvážené měření expozice, možnost připojení externího blesku, reálný histogram, histogram v režimu prohlížení snímků, redukce šumu

speciální funkce
asistenční programy, BSS (Best Shot Selector) – fotoaparát automaticky vybere ze série snímků ten nejostřejší

mobilní servis

odpovědi, rady, tipy a návody

Ivan Lukáš, Marek Hajn
mobility@cpress.cz

Více paměti

Mohu z Nokie 6210 nějak vymazat hry a zvýšit tím kapacitu paměti?

Stejně jako ve většině telefonů, které nepodporují Javu nebo Mophun, i v Nokii 6210 jsou hry pevně nainstalovány a nelze je smazat. Kapacitu paměti nelze žádným způsobem zvětšit.

Sony a datový kabel

Je možné do telefonu Sony CMD-J6 nahrát tapetu na displej jinak než z počítače přes datový kabel?

Není to možné, tapetu lze do tohoto telefonu nahrát pouze z počítače.

Firmware svépomocí

Je možné někde na internetu najít nový firmware pro Nokii 6510? Rád bych si jej stáhnul a nahrál do telefonu.

Nokia nedává uživatelům k dispozici nové verze firmwaru, pro přehrání navíc nestačí obyčejný kabel, musel byste mít speciální zařízení. Jediná možnost, jak do telefonu nahrát novou verzi firmwaru, je navštívit servisní středisko.

Java na dosah ruky

Vydá někdy Siemens pro model ME45 firmware, který bude podporovat Javu, když tak učinil pro model S45?

Firmware v modelech Siemens ME45 a S45 je naprosto identický, Siemens však nikdy nevydal verzi s podporou Javy. Inovovaný model S45i kromě několika drobností přidává pouze vestavěný e-mailový prohlížeč. Kromě toho Siemens oficiálně nenabízí možnost povýšit starší telefon na verzi „i", existují jen neautorizované – i když funkční – postupy.

Pro kutily

Mohu Nokii 3510i, která nemá Bluetooth, infraport ani datový konektor, nějak připojit k počítači?

Můžete, ale je to trochu složitější. Pro připojení Nokie 3510(i) se používá servisní datový kabel MBUS/FBUS, stejný jako pro typy

kde se ptát?

Do Mobilního servisu vybíráme nejzajímavější dotazy, které se objeví ve vašich esemeskách, e-mailech nebo dopisech. Snažíme se odpovídat také individuálně, ale denně nám chodí desítky dotazů a reagovat na všechny je už nad naše síly. Nemůžeme nahrazovat infolinky operátorů a výrobců mobilních telefonů, byli bychom proto rádi, kdybyste se na nás obraceli až v případech, kdy odpověď na svůj problém nenajdete na místech, která jsou k jeho řešení přímo určena.

Dotazy na služby operátorů, nastavení telefonů

Eurotel
- web: **www.eurotel.cz**
- infolinka (paušální zákazníci): *11 (800 33 00 11 z jiné sítě)
- infolinka (zákazníci s Go): *88 (800 33 00 88 z jiné sítě)

Oskar
- weby: **www.oskar.cz**, **ptejtese.custhelp.com**, **www.oskarena.cz**
- infolinka: *077 (800 77 00 77 z jiné sítě)
- datová infolinka: *607 (800 77 00 77 z jiné sítě)

T-Mobile
- web: **www.t-mobile.cz**
- infolinka: 4603 (603 603 603 z jiné sítě)
- datová infolinka: 4684 (603 604 606 z jiné sítě)

Dotazy na mobilní telefony

Alcatel
- web: **www.alcatel.cz**
- infolinka: 800 142 005, 281 080 111

Motorola
- web: **gsm.motorola.cz**
- infolinka: 844 111 145

Nokia
- web: **www.nokia.cz**
- infolinka: 274 781 470

Panasonic
- web: **www.panasonic.cz**
- infolinka: 221 719 111

Philips
- web: **www.philips.cz**
- infolinka: 233 099 999

Sagem
- web: **www.sagem.com**
- infolinka: 225 993 444

Samsung
- web: **www.samsung.cz**
- infolinka: 221 033 098

Siemens
- web: **www.my-siemens.cz**
- infolinka: 233 032 727

Sony Ericsson
- web: **www.sonyericsson.com/cz**
- infolinka: 855 555 655

Další zdroje informací

katalog.mobilmania.cz: informace a podrobnosti o všech současných telefonech
www.mobilmania.cz/poradna: poradna uživatelů mobilních telefonů
www.manualy.info: více než pět set příruček k mobilním telefonům

Dobrý tip: sháníte-li informace o některém z mobilů značek Ericsson, Sony Ericsson, Nokia nebo Siemens, zařaďte si mezi užitečné odkazy také webové adresy **www.myericsson.cz**, **www.mynokia.cz** a **www.mysiemens.cz**.

3310, 3330 nebo 3410. Kabel je třeba připojit na datové výstupy, které jsou pod baterií. Musíte tedy vypnout telefon, sejmout zadní kryt a baterii, připojit kabel na kontakty, vložit baterii a zapnout telefon. Pak už můžete telefon připojit k počítači a pracovat s ním. Případné poškození telefonu ale může být důvodem ke ztrátě záruky, protože se nejedná o postup, který je určen běžným uživatelům.

nastavte si Nokii

Na webu **www.nokia.com/phonesettings** se objevila nová služba, díky níž můžete dálkově nastavit telefony značky Nokia pro využívání služeb multimediálních zpráv MMS a WAPu. Stačí jednoduše zadat v pěti krocích postupně zemi (Českou republiku), operátora, typ mobilu, poskytovatele připojení a své telefonní číslo – do několika minut pak dostanete ve speciální textové zprávě potřebná nastavení.

Jméno místo čísla?

Může operátor při příchozím hovoru zobrazit na displeji telefonu místo čísla rovnou jméno volajícího, které vezme ze své databáze?

Nemůže, mobilní sítě tuto funkci nepodporují. Ale i kdyby to bylo možné, byla by tato služba patrně v konfliktu se zákonem o ochraně osobních údajů. Operátor navíc ani nezná jména všech svých zákazníků, protože majitelé předplacených karet tyto údaje nejsou povinni poskytovat.

Ošklivé zvuky

Je možné, aby reproduktor u mobilního telefonu při příchozím hovoru nebo SMS rezonoval stejně jako třeba reproduktor rádia?

Tento efekt by rozhodně neměl nastat, a pokud se tak děje, je to důvod k reklamaci telefonu.

Jedna velká rodina

Je příslušenství nových telefonů Sony Ericsson kompatibilní se staršími modely Ericssonu, např. R320s?

Telefony Sony Ericsson mají stále stejný datový konektor jako starší Ericssony. Příslušenství je tedy kompatibilní, ale záleží také na možnostech telefonu. Například většina handsfree funguje bez problémů, ale fotoaparát CommuniCam MCA-25, který je určen pro Sony Ericssony T68i a T300, s modelem R320s nebude fungovat.

SMS zdarma

Pokud chcete posílat textové zprávy zdarma do všech českých mobilních sítí, podívejte se na internetové stránky **www.smsoperator.cz**. Celková délka zprávy může být až tisíc znaků, přičemž celkový text bude při posílání rozdělen na dílčí části po osmdesáti znacích, za něž je vložen znak „#" a reklamní text. Výhoda tohoto serveru je tedy zřejmá nejen oproti placeným SMS u T-Mobilu, ale také při srovnání s Eurotelem, u něhož máte v případě neplacených SMS k dispozici maximálně šedesát znaků. Pro posílání zpráv do sítě Oskar je ale výhodnější použít oficiální bránu na adrese **www.oskar.cz**.

Rozšíření není možné

Existují nějaké programy, které bych mohl doinstalovat do mobilu Sony Ericsson T68i?

Do Sony Ericssonu T68i nelze doinstalovat žádné další programy, protože tento telefon nemá standardní operační systém a nepodporuje ani Javu, ani herní technologii Mophun.

Hledáme rozdíly

Je nějaký rozdíl mezi Nokií 6510 a 8310, tedy kromě vzhledu?

Asi nejpodstatnějším rozdílem je, že 8310 má v základním balení přibalena sluchátka, se kterými lze poslouchat rádio. K Nokii 6510 musíte sluchátka dokoupit. Dalším rozdílem je trochu větší rozlišení displeje u modelu 6510, Nokia 8310 má ale hlasitější vyzvánění a jasnější podsvícení displeje i klávesnice.

Na rádiových vlnách

Je na Siemensu S45 možné poslouchat rádio?

Oficiálně to není možné, protože Siemens S45 v sobě nemá zabudovaný radiopřijímač a ani se k němu neprodává značková náhlavní souprava s rádiem. Jedinou možností je využít neznačkové příslušenství, které je dostupné v zahraničí – například na webu **www.mobiltec24.de**.

Problémový Bluetooth

Mám bluetoothové sluchátko Sony Ericsson HBH-30. Už jsem ho s telefonem používal, ale teď je nijak nemohu spojit. Po zapnutí se na sluchátku rozsvítí zelená kontrolka a začne problikávat i červená.

Pokud dioda svítí zeleně a problikává červeně, znamená to, že sluchátko není spárováno s žádným zařízením. Pokud jste jej již používal, pravděpodobně se vybila baterie a vymazala se paměť. Sluchátko je tedy nutné spárovat znovu, stejně jako jste to udělal poprvé: uvedete sluchátko do zjistitelného režimu, na mobilu zapnete vyhledávací režim, a jakmile mobil sluchátko najde, pomocí bezpečnostního kódu obě zařízení spárujete.

Jen anglicky

Existuje pro Ericsson T65s firmware, který by měl český slovník T9?

Ericsson T65 patří už mezi „zapomenuté" telefony, pro které Ericsson českou T9 nepřipravil a už ani nepřipraví. Český slovník T9 tedy do T65 nijak nenahrajete.

Hudba z mobilu

S jakými současnými mobily lze poslouchat rádio nebo soubory MP3?

Integrovaný přehrávač MP3 obsahuje Nokia 5510, Siemens SL42(i) a SL45(i), Sony Ericsson P800, T-Mobile MDA, Eurotel Dataphone a Eurotel Smartphone. Rádio najdete ve většině Nokií série 40, tedy v modelech 5100, 6610, 6800, 7210, 7250, a nabízí jej také Nokia 5510, 6510 a 8310.

Jako hudební značkové příslušenství pro mobily Nokia je k dispozici zařízení Music Player HDR-1 s rádiem a přehrávačem MP3, pro mobily Motorola koupíte MP3 přehrávač i rádio, připojitelné přehrávače nabízí také Siemens (USB MP3 Player) a Sony Ericsson (HPM-10). Novější mobily Alcatel také podporují rádio, potřebné příslušenství se však u nás neprodává.

Hurá na internet

Mám Siemens MT50 v předplacené sadě Twist. Jak mám nastavit mobil, abych se přes něj mohl z počítače připojit k internetu? Software mám, ale telefon nekomunikuje.

Doporučil bych vám tento postup: Pro nastavení konfigurace přípojného bodu použijte program GPRS Software T-Mobilu, který najdete na webu **t-mobile.cz/cms/default.asp?menu=1104**. Podívejte se raději i na konkrétní návod pro Siemens S45: **t-mobile.cz/cms/c.asp?z=1045&w=1**. Když se vám ani potom připojení nezdaří, kontaktujte datovou infolinku T-Mobilu na čísle 4684, kde s vámi proberou celý postup. Volání na tuto infolinku je pro uživatele T-Mobilu zdarma, je ovšem k dispozici pouze v pracovních dnech.

Cenné informace najdete také na „konkurenčním" webu **www.oskarena.cz**. Ačkoli zde jsou tipy pro nastavení u Oskara, změnou parametrů je lze aplikovat a použít i u jiných operátorů.

soutěž s Logitechem

V květnovém čísle jsme vyhlásili soutěž o mobilní příslušenství Logitech. Z odpovědí jsme vylosovali následující výherce:

kamera QuickCam
Ivana Štěpánková (Kralovice)
optická myš MouseMan Traveler
Ctirad Hanuš (Mladá Boleslav)
osobní handsfree Mobile Earbud Miniboom
Zdena Truhlářová (Písek), Ondřej Pohl (Ostrava)
osobní handsfree Mobile Boom Headset
Jan Bigar (Klášterec nad Ohří), Radek Haas (Loket)
osobní handsfree Mobile Over Ear
Milan Steidl (Uničov), Aleš Táborský (Jihlava), Miroslav Pišvejc (Karlštejn)

Jak funguje GPRS?

Je lepší mít mobil, který podporuje GPRS vyšších tříd? Proč?

Záleží na tom, k čemu budete chtít telefon využívat. Pro běžné wapování nemusíte mít nejvýkonnější mobil třídy 10, ale pro připojení k internetu už má smysl vybírat mobil vyšších tříd GPRS. Jde totiž o to, že telefon při připojení prostřednictvím GPRS dostane k dispozici určitou část kapacity sítě, tzv. timesloty. Aby byla přenosová rychlost co největší, záleží na tom, kolik timeslotů může mobil současně využít, a právě tehdy je dobré mít mobily s podporou co nejvíce timeslotů současně.

Nokia 3100

Ovšem i mobilní telefon, který podporuje v současnosti nejrychlejší GPRS třídy 10, může být pomalý. Pokud není v mobilní síti dostatečná kapacita, telefon dostane k dispozici jen menší část, tedy méně timeslotů, a výsledkem je pomalejší datový přenos.

Dá se při datování pomocí GPRS nějak ušetřit?

Protože se u GPRS platí za stažená data (s výjimkou paušálního tarifu Eurotel Data Nonstop), je vhodné například při prohlížení webových stránek vypnout zobrazování obrázků, které spotřebují mnoho kilobajtů. Dobře poslouží i komprimační služby T-Mobile GPRSpeed a GPRSpeed Plus. GPRS se příliš nehodí na stahování velkého množství dat, zde se může více vyplatit například technologie HSCSD, kterou nabízí Eurotel.

Chci logo!

Mám Nokii 7650. Když si do ní nahraji logo operátora, na displeji se nikdy nezobrazí.

Zkontrolujte, zda máte v menu telefonu nastaveno povolení zobrazení loga operátora – v menu Nastavení – Obecné – Pozdrav nebo Logo. Pokud je toto nastavení v pořádku, je možné, že máte jeden ze nejstarších mobilů, protože tyto problémy se objevovaly u prvních verzí firmwaru. Přehrání firmwaru by mělo pomoci.

INZERCE ▼

ReadManiac 1.0.0

shareware, 5,99 USD (39 kB)
www.deep-shadows.com/hax/ReadManiac.htm
wap.midlet.org

ReadManiac je velice pěkně graficky vypadající aplikace, která dovoluje číst libovolně dlouhé texty: buď z lokální paměti anebo z internetu. Můžete si zvolit jedno ze čtyř písem, kterým bude text zobrazen, midlet rovněž umožňuje doinstalovat další druhy písem. V textu lze vyhledávat a dělat si záložky, ke kterým se můžete později vrátit.

AlphaMania Siemens 1.0.0

demo (26 kB)
www.zgroup-mobile.com
wap.midlet.org

AlphaMania je hra podobná tetrisu. Padá zde však vždy pouze jedna kostička s písmenkem a vaším úkolem je z těchto písmen sestavovat anglická slova o délce dvou až pěti znaků. Za delší slovo dostanete víc bodů. S přibývajícími úrovněmi se zvyšuje rychlost padajících kostek.

Kanellos 3 point Contest 1.0.0

freeware (18 kB)
www.midlet.org
wap.midlet.org

V této hře, která připomíná košíkovou, máte za úkol zvolit úhel a sílu hodu tak, aby míč směřoval do koše. Máte na to celkem patnáct pokusů, po skončení hry zjistíte svoji úspěšnost. Hra je podporována telefony Siemens.

Rescuer 1.0.1

freeware (9 kB)
www.softex-india.com
wap.midlet.org

Tlačítky ovládáte lodičku, do které musíte chytat parašutisty vyskakující z helikoptéry a současně se vyhýbat bombám, které shazují nepřátelská letadla. Aplikace existuje rovněž ve verzi pro telefony s barevným displejem.

JezzBall

freeware (9 kB)
www.softex-india.com
wap.midlet.org

V této hře je třeba v časovém limitu postupným stavěním zdí uzamknout kuličky, odrážející se od všech stran, do co nejmenšího prostoru. Přitom je nutné se kuličkám vyhýbat. S každou další úrovní přibude jedna kulička na hrací ploše. Hra je určena pro většinu javových telefonů.

Užitečné weby

www.j2me.org

Tento web nabízí rozsáhlé diskusní fórum zabývající se Javou pro mobilní telefony. Fórum je rozděleno do osmi sekcí, v nichž najdete pojednání o programování v Javě, ale také o prodeji aplikací nebo o přístrojích, které Javu podporují. Po zaregistrování se můžete zúčastnit diskuse a u vybraných témat sledovat nové příspěvky.

Tomáš Repiský

7582

Pomůže jen WAP

Přes který program lze do Nokie 3410 stáhnout javové hry pomocí datového kabelu?

Nokia oficiálně nepodporuje připojení modelu 3410 přes kabel, takže nenabízí ani program, přes který by bylo možné instalovat javové programy. K nahrávání nových javových aplikací musí stačit WAP.

Jaký máte firmware?

Jak mohu zjistit verzi firmwaru na starším mobilu Ericsson T39?

Aktuální verzi firmwaru na mobilních telefonech Ericsson zjistíte zadáním této sekvence tlačítek: >*<<**<. Znak > označuje šipku vpravo, pod symbolem < rozumějte šipku vlevo.

Nevypínat?

Mám Nokii 3410, která se nenabíjí, když ji k nabíječce připojím vypnutou. Je to normální?

Každý mobilní telefon se musí nabíjet i ve vypnutém stavu. Váš případ je zjevně vada telefonu, navštivte proto autorizovaný servis.

Neoficiální cesta

Co je to vlastně šedý dovoz mobilů?

Pod pojmem šedý dovoz mobilů se rozumí cesta, která nevede přes autorizované distributory. Telefony z šedého dovozu nakupují jejich prodejci v zahraničí, nahrají do nich češtinu a prodávají je levněji než oficiální obchody. Největším problémem telefonů z šedého dovozu je servis, protože autorizovaná servisní střediska je neopraví zdarma, uživatel se musí spolehnout na neoficiální servisy, se kterými šedí dovozci spolupracují.

Do servisu

Kde mohu sehnat přední kryt na Nokii 5510? Prasklo mi na něm přední sklíčko.

Nokia 5510 nemá klasické výměnné kryty, takže oprava bude složitější. Musíte navštívit autorizovaný servis, kde za ni zaplatíte přibližně 500 Kč.

Mophun v českých zemích?

Podporuje nějaký český operátor herní prostředí Mophun?

Technologie Mophun není závislá na mobilním operátorovi, jde stejně jako u Javy čistě o záležitost telefonu. Mophun zatím zvládají jen mobily značky Sony Ericsson: starší model T300 a novinky T310 a T610.

Dvojčata

V jednom obchodě jsem zahlédl mobil Philips Fisio 822 za neobvykle nízkou cenu. Existuje tento mobil a liší se nějak od Fisia 825?

Philips Fisio 822 u nás opravdu můžete oficiálně koupit za 4 999 Kč, je o tisíc korun levnější než Fisio 825. Důvodem nižší ceny je absence Bluetoothu, což je ale jediný rozdíl mezi oběma telefony. Jinak jsou vzhledově i funkčně zcela stejné.

Malá nesrovnalost

Můžete vysvětlit, co znamená termín uživatelské menu v tabulkách u mobilních telefonů?

Pod pojmem uživatelské menu rozumíme možnost umístit nejčastěji používané funkce na speciální místo v menu, přiřadit je k funkční klávese, delšímu podržení některého z tlačítek a podobně. K funkcím v uživatelském menu se pak dostanete rychleji.

Platte, jen když musíte

Kolik se platí za stahování obrázků a melodií z wapových stránek pomocí GPRS?

Není-li na wapových stránkách uvedeno jinak, stahování všech doplňků je zdarma. Jediný poplatek platíte svému mobilnímu operátorovi, v případě GPRS za celkový objem přenesených dat.

Aktuálně

Vydala Nokia za poslední měsíc nějaké nové verze firmwarů?

Od dubna do poloviny června, kdy proběhla uzávěrka tohoto čísla Mobilit, bylo vydáno celkem deset nových verzí firmwarů:

Nokia 3310	5.87
Nokia 3510	5.00
Nokia 3650	3.13
Nokia 6310i	5.50
Nokia 6610	4.74
Nokia 6800	3.14
Nokia 7210	4.74
Nokia 7650	4.46
Nokia 9210i	6.00
Nokia D211 Data Card	4.01

7594

jak si předplatit Mobility?

Časopis dostanete na stánku za **35 Kč** (45 Sk). Abyste však měli jistotu, že k vám Mobility vždy dorazí, předplaťte si je. Ušetříte, protože za rok, tj. 12 čísel, včetně výtisků s CD, zaplatíte jen **350 Kč** (450 Sk). Pro nové předplatitele Computeru máme slevu: roční předplatné Mobilit k němu při společné objednávce dostanou za **260 Kč** (300 Sk). Zasílání časopisu bude zahájeno po obdržení platby za předplatné.

Jak objednávat v České republice

1) Textovou zprávou SMS

Pošlete textovou zprávu na číslo **777 071 321**. Textovku začněte slovem **mob!**, za něj vložte **mezeru** a přidejte své **jméno a adresu**. Příklad: mob! Jan Cerny, Modra 12, 120 00 Praha. Textovou zprávu je možné posílat jen z mobilního telefonu, nikoli z webu operátora. V textové zprávě nepoužívejte diakritiku. Platba proběhne složenkou, kterou vám zašleme. Tímto způsobem lze objednat pouze předplatné Mobilit 350 Kč (450 Sk), nikoli balíček s Computerem.

2) Na Internetu

Na adrese **casopisy.cpress.cz** si můžete objednat předplatné a zaplatit složenkou, převodem z účtu, prostřednictvím eBanky nebo GSM bankovnictvím.

3) Složenkou

Částku uhradíte složenkou typu C adresovanou na Computer Press, náměstí 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc. Do zprávy pro příjemce uveďte „Mobility".

4) E-mailem

Pošlete objednávku s uvedením základních informací na adresu **petra.pusova@cpress.cz**.

5) Telefonicky

Zavolejte na předplatitelskou linku **546 122 116** a vyžádejte si fakturu nebo složenku, kterou uhradíte předplatné.

6) Faxem

Pošlete objednávku s uvedením základních informací na číslo **546 122 112**.

7) Osobně

Navštivíte kteroukoli pobočku Computer Pressu a částku za předplatné uhradíte v hotovosti. Adresy poboček (Praha, Brno, Ostrava, Bratislava) jsou uvedeny v kontaktních adresách. Prodejní doba je v pracovní dny od 8.00 do 16.30 hodin.

Jak objednávat na Slovensku

Můžete využít stejné způsoby jako čtenáři v České republice. Pouze v případě platby složenkou je třeba použít typ A a částku adresovat slovenské pobočce vydavatelství na adresu: Computer Press, Hattalova 12, 831 03 Bratislava na účet v Tatra Banke č. 2623040841/1100

příští Mobility vyjdou 31. července

MMS prakticky
Rozhodli jsme se, že už nebudeme dál čekat na Oskara a do příštího čísla připravíme dlouho plánované velké téma věnované multimediálním zprávám MMS. Hlavní náplní článku samozřejmě nebude teorie, protože důležitější je praxe: rady, tipy, návody.

Mobily a automobily
Vozy vyšších tříd mají mnohdy přímo v palubní desce zabudován mobilní telefon. Je spojen s palubním počítačem, někde se jeho prostřednictvím připojíte i k internetu. Jaké je telefonování v automobilu, jehož pevnou součástí je i mobilní telefon?

Recenze, které by se měly objevit v příštích číslech: Sagem myX-6, Samsung SGH-C100, Sony Ericsson T310, Siemens M55, Nokia 3300 a další mobility

přehled inzerce

AB plus TM 31
ADART Computers 32
ADART Computers 57
AGORA Plus 23
AEB 17
Alfasoft 50
Brand 49
Computer Press 2, 59, 60
DXT Computers 15
Eusebius 11
GSM4U 18
iMédia 33
IT Computers 38
Maja Soft.net 57
Panther Mobil 19
Radiocom Praha 9
Satron 55
STU Mobil 55
STU Mobil 57

Veškerá autorská práva k časopisu Mobility vykonává vydavatel. Jakékoli užití časopisu nebo jeho části, zejména šíření jeho rozmnožením, přepracování, přetisk, překlad, zařazení do jiného díla, ať již v tištěné nebo elektronické podobě, je bez souhlasu vydavatele zakázáno. Za obsah jednotlivých příspěvků odpovídají jejich autoři.
Redakcí nevyžádané nabídnuté příspěvky se nevracejí. Právní režim vydání nabídnutých autorských děl se řídí autorským zákonem v platném znění a dalšími navazujícími právními předpisy. Zasláním příspěvku autor uděluje pro případ jeho vydání vydavateli svolení vydat jej v tištěné podobě v časopisu Mobility, jakož i v jeho elektronické podobě na webu mobility.cpress.cz nebo www.mobilmania.cz, popř. na CD, a zároveň tím vyjadřuje souhlas s tím, že po dobu pěti let ode dne uveřejnění příspěvku není oprávněn jej vydat bez předchozího souhlasu vydavatele. Autorská odměna bude uhrazena v měsíci následujícím po měsíci uveřejnění díla ve výši dle ceníku vydavatele, do kterého je možné nahlédnout v redakci časopisu.

mobility

mobility.cpress.cz
mobility@cpress.cz

e-mailové adresy uvedených osob jsou tvořeny podle vzoru jmeno.prijmeni@cpress.cz, není-li uvedeno jinak

REDAKCE

Šéfredaktor Marek Lutonský

Zástupce šéfredaktora Ivan Lukáš

Redakce Tomáš Doseděl, Marek Turoň, Petr Broža, Petr Lindner, Martin Zikmund, Tomáš Dombrovský

Stálí spolupracovníci
Roman Calík, Pavel Janda, Jiří Kuruc, Lukáš Mikšíček, Tomáš Repiský, Marek Hajn

Asistentka redakcí Soňa Teršlová

VÝROBA A DISTRIBUCE

Produkce Marcela Veselá, Eva Věteřová
Sazba Martin Daněk (m.danek@cpress.cz)
Vedoucí ekonomického oddělení Renata Svobodová
Manažer distribuce a marketingu Pavel Ondráček
Marketing Eva Sedláková
Distribuce Jitka Veselá

PŘEDPLATNÉ

Předplatné pro ČR
Petra Púšová, Veronika Zelinková
tel.: 546 122 116
Předplatné pro SR
Beáta Kyšelová (beata.kyselova@cpress.sk)
tel.: +421 244 453 702

ADRESA REDAKCE

Computer Press Brno
nám. 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel./fax: 546 122 111, 546 122 112

INZERCE

Produktová manažerka Petra Lahvičková
Manažerka obchodního týmu Miroslava Doubková
Asistentka obchodního týmu Renáta Šlahařová

Computer Press Praha
Kateřina Andrlová, Anna Erbanová, Aleš Hemek, Barbora Holcová, Petra Lahvičková, Petr Mácha, Kristýna Motrincová, Alexandra Poláková, Petr Samšuk
Pod Vinicí 23, 143 00 Praha 4-Modřany
tel.: 225 273 930–3, fax: 225 273 934

Computer Press Brno
Jitka Cívková
nám. 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
tel.: 546 122 111, fax: 546 122 112

Computer Press Ostrava
Rudolf Volný
Fráni Šrámka 5, 709 50
Ostrava-Mariánské Hory
tel.: 596 624 659, fax: 596 634 734

Computer Press Bratislava
Ivan Lovás (ivan.lovas@cpress.sk)
Hattalova 12, 831 03 Bratislava
tel.: +421 2 44 45 20 48, fax: +421 2 44 45 20 46

Foreign Contacts
Věra Harvánková (vera.harvankova@cpress.cz)
nám. 28. dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc,
Czech Republic
tel.: +420 608 009 010, +420 546 122 332
fax: +420 546 122 112

VYDAVATEL

Computer Press, a. s.
Náměstí 28 dubna 48, 635 00 Brno-Bystrc
Chairman of the Board Jiří Hlavenka
Media Director Pavel Pospíšil
Business Director Jaroslav Martinec
Internet Development & Business Director Rudolf Volný

Tisk Moraviapress, a. s.

Registrace ISSN 1212-9879, MK ČR E 8437
Rozšiřuje PNS a soukromí distributoři. Podávání novinových zásilek povoleno Českou poštou, s. p. OZJM Ředitelství v Brně č. j. P/2–4623/96 ze dne 12. 11. 1996. Podávanie novinových zásielok pre Slovenskú republiku povolené RPP Bratislava, č. j. 485–RPP/95 zo dňa 20. 1. 1995.

© Computer Press, a. s.